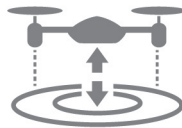


2,4G KWADROKOPTER Z SZEŚCIOOSIOWYM ŻYROSKOPEM



FUNKCJA UTRZYMYWANIA WYSOKOŚCI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Ten kwadrokopter z sześćcioosiowym żyroskopem przeznaczony jest do używania na zewnątrz oraz w pomieszczeniach. Na zewnątrz można z nim latać wyłącznie jeśli prędkość wiatru nie przekracza 4 stopni Beauforta (28 km/h).
2. Panel sterujący wykorzystuje frekwencję 2,4 G, dzięki czemu można korzystać z kilku urządzeń sterowanych jednocześnie. Kwadrokopter może być sterowany do przodu/ do tyłu, lata i otaczać się w prawo/ w lewo.
3. Przed pierwszym lotem dronu należy przeczytać dokładnie instrukcję obsługi oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

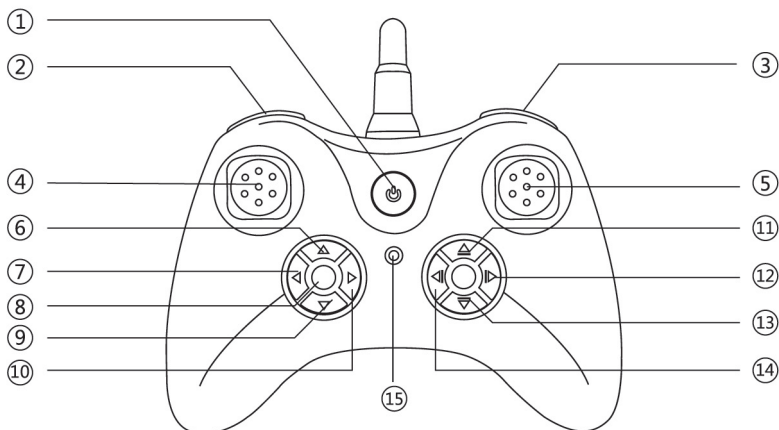


ZAKAZ

**NIE
ROZKŁADAĆ**

**KRÓTKIE
NACIŚNIĘCIE
START/LĄDOWANIE,
PRZYTRZYMAJ
PRZEZ 3 SEKUNDY
AWARYJNE
ZATRZYMANIE**

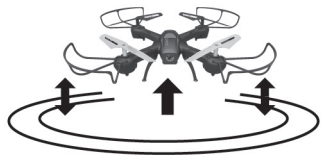
OBRÓT



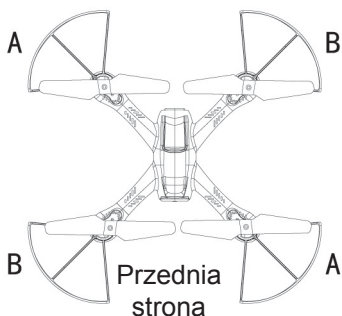
- | | |
|--|--|
| 1. wyłącznik | 6. Przyspieszenie |
| 2. Krótkie naciśnięcie– start/lądowanie
przytrzymaj przez 3 sekundy – awaryjne
zatrzymanie | 7. Wyważenie lotu w lewo |
| 3. Krótkie naciśnięcie – obrót | 8. Fotografowanie, długie naciśnięcie
– zapis wideo |
| 4. Lewa dźwignia (wznoszenie/ obniżanie,
otaczanie w prawo/ w lewo) | 9. Zmniejszenie prędkości |
| (Naciśnij aby ustawić tryb CF) | 10. Wyważenie lotu w prawo |
| 5. Prawa dźwignia (lot do przodu /na
boki) | 11. Wyważenie lotu do przodu |
| Krótkie naciśnięcie –
automatyczny powrót | 12. Delikatne ustawienia |
| | 13. Wyważenie lotu do tyłu |
| | 14. Wyważenie lotu w lewo |
| | 15. Wskaźnik LED zasilania |

FUNKCJA UTRZYMYWANIA WYSOKOŚCI

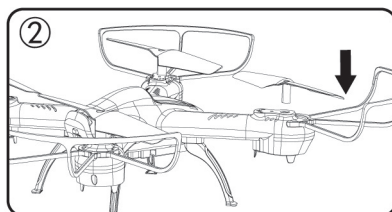
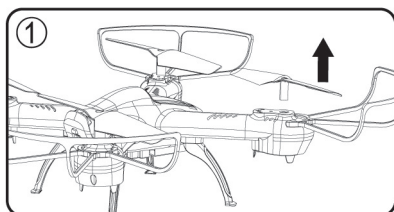
Do wznoszenia/ obniżania dronu służy lewa dźwignia; po puszczeniu dźwigni kwadrokopter wznie się w miejscu, na wysokości, w której została uwolniona dźwignia.



MONTAŻ ŚMIGIEŁ



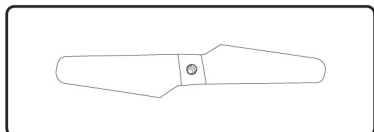
Zwróć uwagę na poprawne umieszczenie śmigieł A i B.



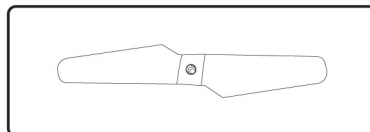
1. Zdejmij śrubę z łopatki śmigła a następnie ostrożnie wyjmij łopatkę.
2. Połącz śmigło A z ochroniaczem śmigła A oraz śmigło B z ochroniaczem śmigła B (oznaczenia A lub B są umieszczone na śmigłach oraz górnej części ochroniaczy śmigła) Nowe śmigło nałóż na wałek za pomocą klucza imbusowego, dopchnij tak aby części zaskoczyły na siebie, dokręć śrubę. Upewnij się, że śmigła nie są uszkodzone, są poprawnie zamontowane aby uniknąć problemów przy wznoszeniu.

Identyfikacja łopatek śmigieł A oraz B (na obrazku)

Łopatką śmigła A



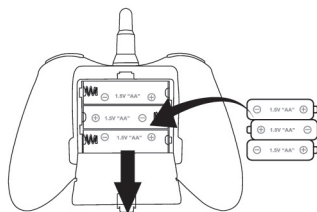
Łopatką śmigła B



UWAGA:

Przy manipulacji z łopatkami proszę zachować większą ostrożność.

UMIESZCZENIE BATERII W PILOCIE



1,5V AA baterie



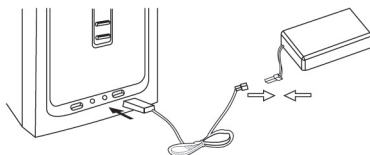
UWAGA:

1. Przy wkładaniu baterii zwróć uwagę na prawidłowe ułożenie.
2. Nie mieszaj starych baterii z nowymi.
3. Polecamy użycie baterii tego samego typu.

Wkładanie baterii: otwórz pojemnik na baterie w dolnej części pilota. Włóż baterie 3x AAA (zestaw nie zawiera baterii) w prawidłowym położeniu.

WYMINA AKUMULATORÓW W DRONIE

Wymij akumulator z uchwytu na baterie i odłącz źródło energii, podłącz kabel USB do portu USB w komputerze a następnie podepnij wtyczkę ładowarki do wejścia w akumulatorze. Podczas ładowania wskaźnik LED będzie świecić; zgaśnięcie sygnalizuje ukończone ładowanie. Jedno ładowanie trwa około 120 minut.



INSTRUKCJA DLA AKUMULATORA LITOWO-POLIMEROWEGO

- Akumulatory litowo-polimerowe mogą być niebezpieczne. Przy używaniu akumulatorów może wystąpić ryzyko pożaru, zranienia lub wypadku. Producent i dystrybutor tego produktu nie są odpowiedzialni za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego obchodzenia się z bateriami i akumulatorami.
- Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.
- W przypadku wycieku baterii, unikaj kontaktu elektrolitu z oczami i skórą. W razie kontaktu z oczami premyj je zimną wodą i natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
- Jeśli z urządzenia zacznie wydobywać się zapach lub dym, natychmiast odłącz baterię.
- Nie stosowanie się do powyższej instrukcji może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub wybuchu.

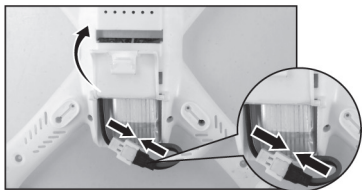
ŁADOWANIE

- Produkt ładuj tylko za pomocą ładowarki dostarczonej wraz z produktem. Zużyte lub uszkodzone baterie nie nadają się do nabijania.
- Baterii nie przeładowuj. Jak tylko bateria będzie naładowana, odłącz ją od ładowarki.
- Baterii nie należy ładować w pobliżu łatwopalnych materiałów lub w wilgotnym środowisku. Podczas nabijania bateria nie powinna być bez nadzoru.
- Przed doładowaniem należy poczekać aż bateria będzie chłodna.
- Baterię ładuj w temperaturze między 0–40 °C.

RECYKLING

- Baterii nie wyrzuca się do kosza na śmieci. Zużyte lub uszkodzone baterie zutylizuj według prawa o likwidowaniu baterii i akumulatorów.
- Produkt zawiera elektroniczne części oraz baterie. Przy likwidacji postępuj zgodnie z lokalnym prawem dotyczącym likwidacji elektroprzętu. Stosuj się do lokalnych zasad segregacji śmieci.

LATANIE
















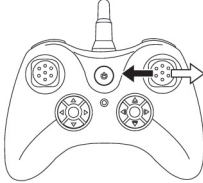


OSTRZEŻENIE

Zaraz po skończeniu korzystania z dronu, wyjmij baterię z płyty obwodu urządzenia aby nie doszło do jego uszkodzenia.

1. Tak jak przedstawiono na obrazku podłącz wtyczkę kwadrokoptera z akumulatorem. Umieść dron na równej powierzchni i dopóki wskaźnik włączenia miga, nie dotykaj dronu.
2. Przesuń dźwignię w dół i włącz pilot. Kiedy wskaźnik włączania przestanie migać i zaświeci się na stałe, połączenie jest poprawne i kwadrokopter jest gotowy do lotu.
3. Kwadrokopter przeznaczony jest wyłącznie do korzystania na otwartej przestrzeni. Zanim wystartujesz, upewnij się, że tylna część jest ustawiona przodem do ciebie.

Ważne: Upewnij się, że śmigła są prawidłowo zamontowane a urządzenie porusza się przodem oddalając się.





<p>Wznoszenie </p>  <p>Obniżanie </p>	<p>Lewą dźwinię (gaz) ustaw na pozycji w górę, prędkość rotacji śmigieł się zwiększy i kwadrokopter wzniesie się w górę.</p> <p>Lewą dźwinię (gaz) ustaw na pozycji w dół, prędkość rotacji śmigieł się zmniejszy i kwadrokopter obniży się.</p>	
<p>Obracanie w prawo  Obracanie w lewo </p> 	<p>Lewą dźwinię (gaz) skieruj w lewą stronę a dron obróci się w lewo. Skieruj dźwinię w prawą stronę a dron obróci się w prawo.</p>	
<p>Do przodu  Do tyłu </p> 	<p>Prawą dźwinię (kormidło) ustaw na pozycji w górę, a kwadrokopter poleci do przodu.</p> <p>Ustaw dźwinię na pozycji w dół, a kwadrokopter poleci do tyłu.</p>	
<p>Prawa strona Lot w bok  Lewa strona Lot w bok </p> 	<p>Prawą dźwinię (kormidło) skieruj w prawą stronę a kwadrokopter poleci bokiem w prawo.</p> <p>Skieruj dźwinię w lewą stronę a kwadrokopter poleci bokiem w lewo.</p>	

ZWRÓĆ UWAGĘ

Poruszaj dźwigniami powoli; korzystaj z przycisków kalibracji, w przypadku gdyby dron przechyliła się w jakimkolwiek kierunku.

UWAGA:

Jeśli kwadrokopter obniży się na wysokość 30 cm nad podłoże, straci stabilność ze względu na wir powietrza wytwarzany otaczaniem się śmigieł. Chodzi o tak zwany „przyziemny efekt”. Im lżejszy jest dron tym wspomniany efekt silniejszy.

	<p>W przypadku, że dron zacznie się obracać w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara, przyciskaj przycisk kalibracja w prawo, do momentu aż dron przestanie się obracać.</p>	
	<p>W przypadku, że dron podczas wznoszenia się w miejscu leci bokiem w lewą stronę, przyciśnij przycisk delikatnego lotu w prawo, póki się nie wyrówna.</p>	



W przypadku, że dron podczas wznoszenia się w miejscu leci bokiem w lewą stronę, przyciśnij przycisk delikatnego lotu w prawo, póki się nie wyrówna.



W przypadku, że dron podczas wznoszenia się w miejscu leci bokiem w prawą stronę, przyciśnij przycisk delikatnego lotu w lewo, póki się nie wyrówna.



W przypadku, że dron podczas wznoszenia się w miejscu leci w tył, przyciśnij przycisk delikatnego lotu w przód, póki się nie wyrówna.



W przypadku, że dron podczas wznoszenia się w miejscu leci w przód, przyciśnij przycisk delikatnego lotu w tył, póki się nie wyrówna.



Poż dron an równej powierzchni, daj lewą (gaz) dźwignię w dół i włącz pilot. Póki akumulator litowo-polimerowy jest poprawnie umieszczony, wskaźnik na policie będzie migać. W tej chwili nie dotykaj dronu, żyroskop się kalibruje. Przytrzymaj dźwignię przez 3 sekundy w najwyższej pozycji a następnie zmień pozycję dźwigni na najniższą; wskaźnik zaświeci bez migania co znaczy, że połączenie jest gotowe.

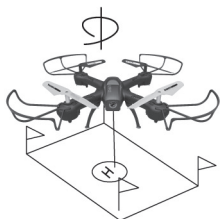


OTOCZENIE LOTU

1. Pomieszczenia : Nie lataj z dronem w pobliżu ludzi, zwierząt i przeszkód.
 2. Otoczenie zewnętrzne: Lataj z dronem w słoneczny, ciepły i bezwietrzny dzień.
- ① Nie lataj przy ekstremalnych temperaturach; zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura może mieć wpływ na funkcje kwadrokoptera oraz go uszkodzić.
 - ② Nie lataj podczas silnego wiatru, ponieważ ma on wpływ na sterowanie dronem. Grozi ryzyko utraty lub zniszczenia kwadrokoptera.

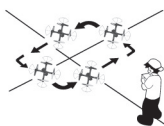
ĆWICZENIA LETECKIE

Obrót w miejscu

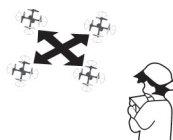


Lądowanie na miejscu

Po zapoznaniu się z podstawami sterowania dronu, przećwicz poniższe manewry.



Latanie do KWADRATU



Latanie do KRZYŻA.

Aprobuj wzór kwadratu/ krzyża, jak nauczysz się podstawowego manewrowania dronem (wznoszenie/ lądowanie/ obrót).

3D OBRÓT W LOCIE

Jeśli podstawowe sterowanie dronu nie sprawia ci problemów, spróbuj czegoś nowego. Wyleć z dronem na wysokość ponad 3 metrów nad ziemi, przyciśnij przycisk obrotu, poruś prawą (korid) dźwigią a dron obróci się w kierunku, w którym przesuwasz dźwignię.

Obrót do przodu



Obrót do tyłu



Obrót w lewo



Obrót w prawo



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Zasięg bezprzewodowego sterowania będzie niższy, jeśli kwadrokopter lub pilot nie będą dostatecznie naładowane.
2. Ciężko wystartować oraz latać wysoko jeśli bateria nie jest w pełni naładowana. Uszkodzony dron należy naprawić. W przypadku uszkodzenia nie można dronu używać, zagraża zranieniem.
4. Wyjmij baterię zawsze, kiedy nie będziesz używać dronu dłuższy czas, dzięki temu unikniesz wycieku baterii.
5. Postępuj z pilotem ostrożnie, upadki i wstrząsy mogą skrócić jego żywotność.

POMOC PRZY PROBLEMACH

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
NIE DZIAŁA PILOT	1. Włączanie pilota jest na pozycji „OFF“.	1. Włącz pilot.
	2. Baterie są nieprawidłowo włożone.	2. Skontroluj i upewnij się, że baterie są prawidłowo umieszczone zgodnie z ich polaryzacją.
	3. Bateria jest wyładowana.	3. Wymień baterię.
SELHÁNÍ OVLADAČE	1. Włączanie pilota jest na pozycji „OFF“.	1. Włącz pilot.
	2. Baterie są nieprawidłowo włożone.	2. Podłącz poprawnie baterie.
	Zbyt silny wiatr.	3. Nie lataj przy zbyt silnym wietrze. Silny wiatr ma wpływ na funkcję i sterowanie dronu.
DRON NIE WZNOSI SIĘ	1. Prędkość rotacyjna śmigieł jest zbyt mała.	1. Porusz lewą (gaz) dźwignią w górę.
	2. Bateria kwadrokoptera nie jest naładowana wystarczająco.	2. Naładuj kwadrokopter.
ZBYT WCZESNE ŁĄDOWANIE	Przyciśnięta została lewa (gaz) dźwignia zbyt szybko.	Aby gładko lądować trzeba poruszać dźwignią z wycuciem.
TRACISZ PANOWANIE NAD DRONEM	Znajdujesz się poza zasięgiem bezprzewodowego pilota.	Upewnij się, że znajdujesz się w odległości mniejszej niż 100 metrów od dronu.