

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DRON RC SYMA X5HW 2.4 GHZ KAMERA WI-FI



PARAMETRY TECHNICZNE

- Wiek: 12+
- Zasięg: 80 metrów
- Czas lotu: około 8 minut
- Czas ładowania: około 130 minut
- Kamera: FPV 0.3 MP
- Zasilanie drona: akumulator 3.7 V 500 mAh
- Zasilanie kontrolera: 4x bateria AA (brak w zestawie)
- Częstotliwość pracy nadajnika: 2.4 GHz
- Maksymalna moc nadajnika: 4.5 dBm
- Wymiary: 33 cm x 33 cm x 11 cm
- Wymiary opakowania: 42 cm x 10.5 cm x 23 cm
- Waga drona: 200 g

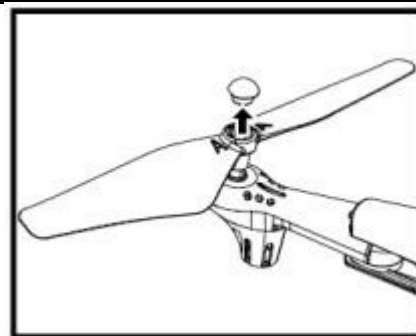
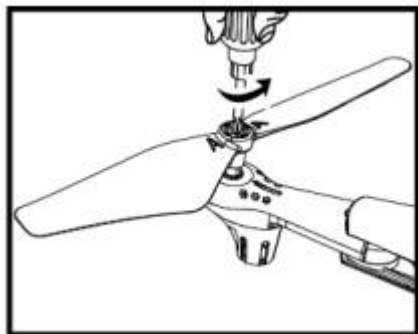
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

**DRON
ŚMIGŁA
ŚRUBOKRĘT
KAMERA WIFI
ŚRUBKI
ŁADOWARKA USB**

**KONTROLER
INSTRUKCJA OBSŁUGI
OSŁONY ŚMIGIEŁ
UCHWYT NA TELEFON
PODSTAWA DRONA**

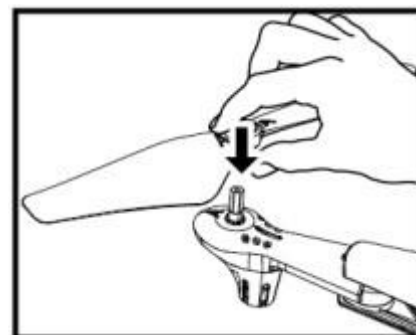
MONTAŻ ŚMIGIEŁ

1. Zdejmij dekoracyjną nakładkę.

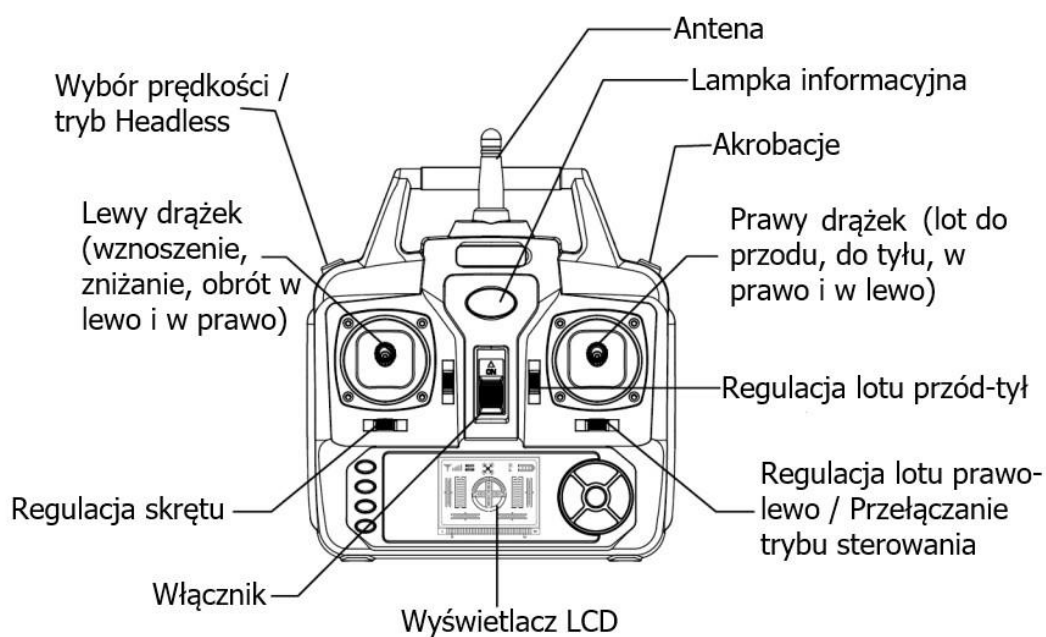


2. Wykręć śrubkę i, jeśli to konieczne, zdejmij stare śmigło.

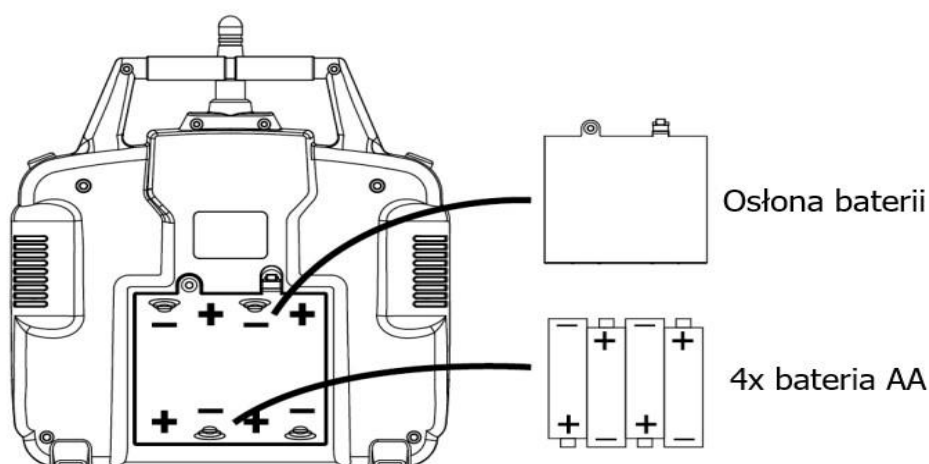
3. Śmigła oznaczone literą A pasują na silniki oznaczone literą A. Śmigła oznaczone literą B pasują na silniki oznaczone literą B. Załóż odpowiednie śmigło i dokręć je za pomocą śrubki.



FUNKCJE PILOTA



MONTAŻ BATERII W KONTROLERZE



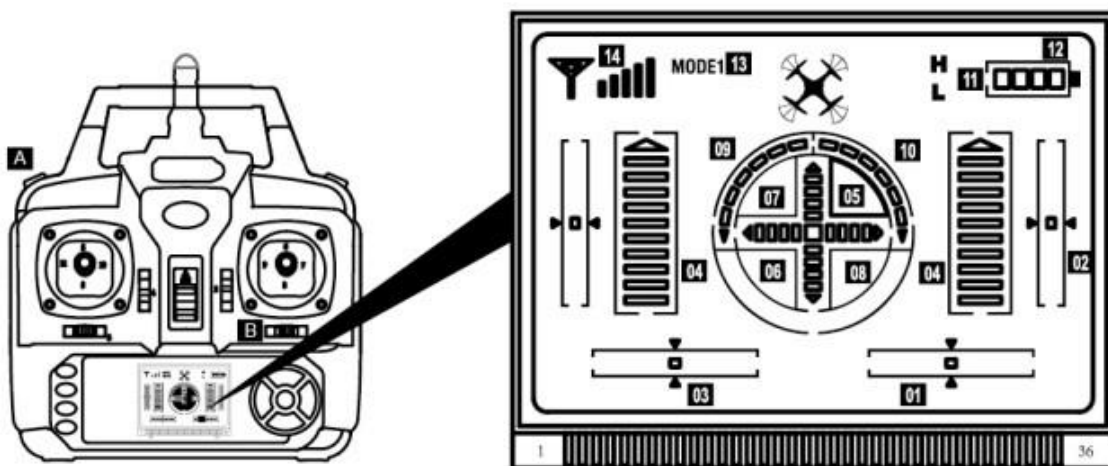
Aby zamontować baterie w pilocie należy:

1. Odkręcić śrubkę zabezpieczającą i otworzyć osłonę.
2. Włożyć 4 baterie AA zgodnie z oznaczeniami biegunowości.
3. Zamknąć osłonę i zabezpieczyć ją za pomocą śrubki.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z BATERII

1. Nie należy ładować baterii jednorazowych.
2. Podczas ładowania akumulatory powinny znajdować się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
3. Przed rozpoczęciem ładowania akumulatory należy wyjąć z produktu.
4. Nie należy korzystać jednocześnie z różnych typów baterii oraz z baterii nowych i wyczerpanych.
5. Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunowości.
6. Wyczerpane baterie należy wyjąć z produktu.
7. Nie należy zwierać złączy zasilania.

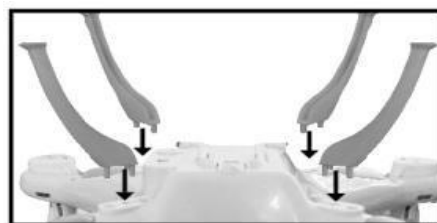
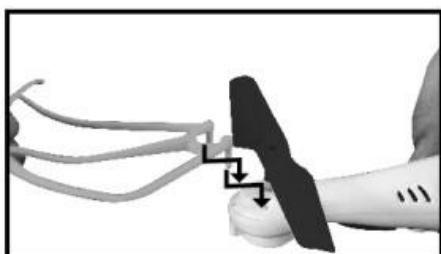
INFORMACJE ZAWARTE NA WYŚWIETLACZU



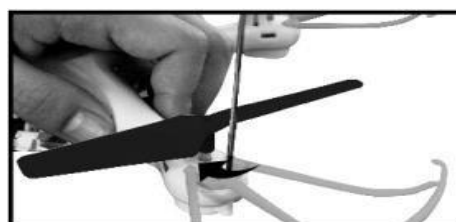
1. Regulacja lotu w lewo lub w prawo: po włączeniu kontrolera powinien pokazywać środkowy punkt.
2. Regulacja lotu w przód lub w tył: po włączeniu kontrolera powinien pokazywać środkowy punkt.
3. Regulacja skrętu w lewo lub w prawo: po włączeniu kontrolera powinien pokazywać środkowy punkt.
4. Wyświetlacz akceleratora: po zakończeniu parowania powinien pokazywać środkowy punkt.
5. Przyspieszenie w przód: gdy prawy drążek zostanie wychylony w przód, wskaźnik pokaże wartość odpowiadającą wychyleniu.
6. Przyspieszenie w tył: gdy prawy drążek zostanie wychylony w tył, wskaźnik pokaże wartość odpowiadającą wychyleniu.
7. Przyspieszenie w lewo: gdy prawy drążek zostanie wychylony w lewo, wskaźnik pokaże wartość odpowiadającą wychyleniu.
8. Przyspieszenie w prawo: gdy prawy drążek zostanie wychylony w prawo, wskaźnik pokaże wartość odpowiadającą wychyleniu.
9. Obrót w lewo: gdy lewy drążek zostanie wychylony w lewo, wskaźnik pokaże wartość odpowiadającą wychyleniu i prędkości obracania.
10. Obrót w prawo: gdy lewy drążek zostanie wychylony w prawo, wskaźnik pokaże wartość odpowiadającą wychyleniu i prędkości obracania.
11. Wskaźnik zasilania: wyświetla aktualny poziom naładowania akumulatora.
12. Wskaźnik trybu: Tryb podstawowy to MODE1, uruchamia się on przy włączeniu. Aby uruchomić tryb drugi (MODE2) podczas uruchamiania kontrolera należy jednocześnie wychylić przycisk przełączania trybu i przesunąć włącznik w pozycję „ON”.
13. Wskaźnik sygnału: pokazuje moc sygnału.

MONTAŻ PODSTAWY I ELEMENTÓW OCHRONNYCH DRONA

1. Zamontuj podstawę drona, wciskając nóżki w odpowiednie otwory, zgodnie z rysunkiem.

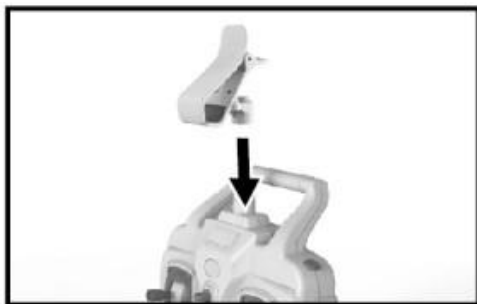


2. Zamontuj elementy ochronne drona, wciskając je w odpowiednie otwory.



3. Dokręć śrubki przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

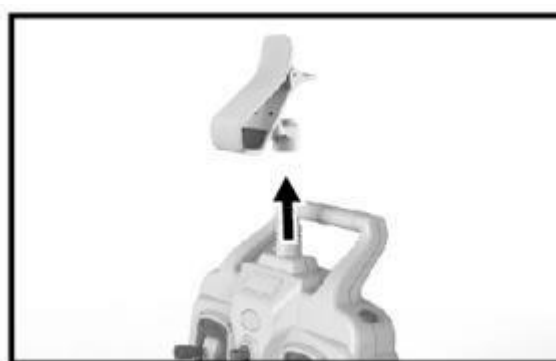
MONTAŻ UCHWYTU NA TELEFON



1. Przyłóż uchwyt na telefon do odpowiedniego gniazda w pilocie i wciśnij go.

2. Aby założyć telefon, ściśnij uchwyt na końcu tak, aby otworzył się do odpowiedniego rozmiaru.

3. Aby zdemontować uchwyt, złap go mocno i pewnie, a następnie silnie, ale z wyczuciem pociągnij go tak, aby uwolnił się z blokady.



PRZYGOTOWANIE DO TRANSMISJI NA ŻYWO

1. Pobierz aplikację

Dla telefonów z systemem Android: odwiedź stronę www.symatoys.net lub zeskanuj odpowiedni kod QR.

Dla telefonów Apple: wyszukaj „SYMA FPV” w App Store lub zeskanuj odpowiedni kod QR.

Kody QR znajdują się na opakowaniu. Aby zapewnić odpowiednie działanie produktu upewnij się, że pobierasz odpowiednią i najnowszą wersję aplikacji.

2. Instrukcja połączenia

Uruchom model. Lampka informacyjna powinna świecić się na zielono, a po około 20 sekundach powinna zacząć migać na czerwono. Należy wtedy otworzyć ustawienia Wi-Fi w telefonie i w kolumnie z możliwymi połączeniami odszukać „FPV WIFI ****”. Następnie należy połączyć się z tą siecią. Po udanym połączeniu uruchom aplikację SYMA FPV i kliknij „Start”. Na ekranie telefonu pojawi się obraz z kamery.



OPIS IKON INTERFEJSU APLIKACJI

1. Powrót
2. Jakość sygnału Wi-Fi
3. Przeglądanie zdjęć i filmów
4. Nagrywanie filmów
5. Robienie zdjęć
6. Czas trwania nagrania

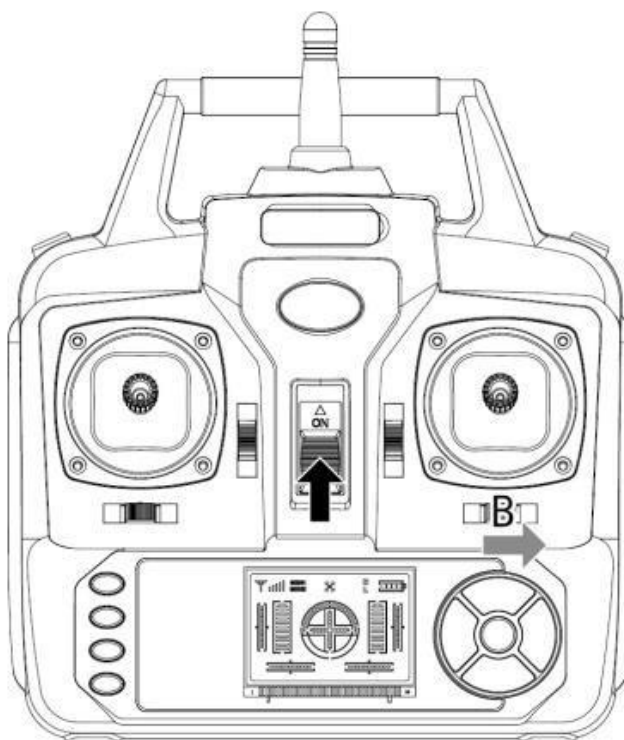


Aby podczas lotu wykonać zdjęcie lub nakręcić film, wystarczy, że wciśniesz odpowiednią ikonę na urządzeniu. Aby przejrzeć pliki należy skorzystać z funkcji przeglądania zdjęć i filmów.

UWAGA! Podczas korzystania z funkcji przesyłania na żywo czas pracy akumulatora może zostać zmniejszony nawet o połowę.

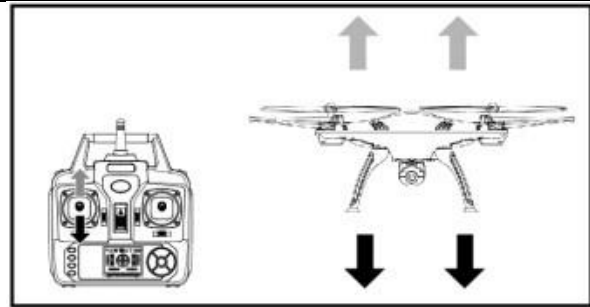
OBSŁUGA KONTROLERA

Aby odpowiedzieć na różnorodne potrzeby klientów, kontroler posiada dwa różne tryby sterowania. Aby uruchomić tryb pierwszy, wystarczy po prostu uruchomić kontroler. Aby uruchomić drugi tryb należy podczas uruchamiania kontrolera wychylić przycisk przełączania trybu w prawo. Kontroler uruchomi się wtedy w drugim trybie, ze zmienionym sterowaniem.

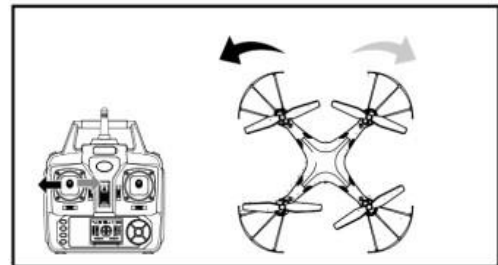


STEROWANIE TRYB 1 (PODSTAWOWY)

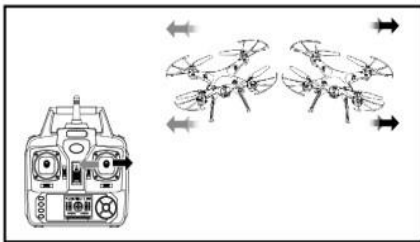
1. Gdy lewy drążek zostanie wychylony do przodu lub do tyłu, dron odpowiednio wzleci do góry lub obniży pułap.



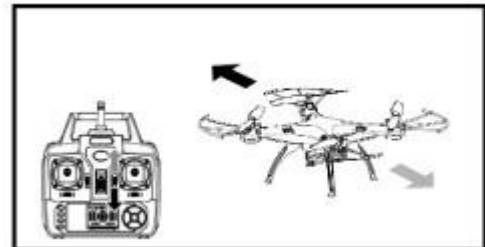
2. Gdy prawy drążek zostanie wychylony do przodu lub do tyłu, dron odpowiednio poleci do przodu lub do tyłu.



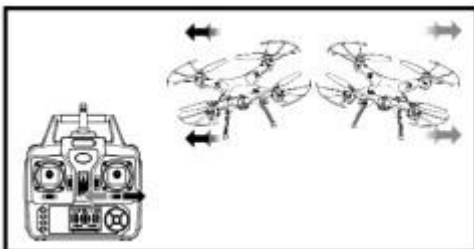
3. Gdy lewy drążek zostanie wychylony w lewo lub w prawo dron obróci się odpowiednio w lewo lub w prawo.



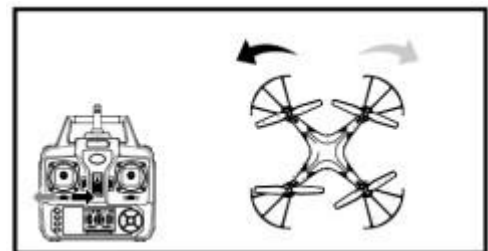
4. Gdy prawy drążek zostanie wychylony w lewo lub w prawo, dron przesunie się odpowiednio w lewo lub w prawo.



5. Jeśli dron podczas swobodnego zawisu porusza się w przód lub w tył, należy delikatnie poruszyć przycisk regulacji lotu przód-tył w przeciwnym kierunku.



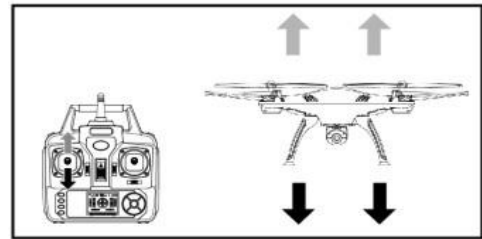
6. Jeśli dron podczas swobodnego zawisu porusza się w lewo lub w prawo, należy delikatnie poruszyć przycisk regulacji lotu lewoprawo w przeciwnym kierunku.



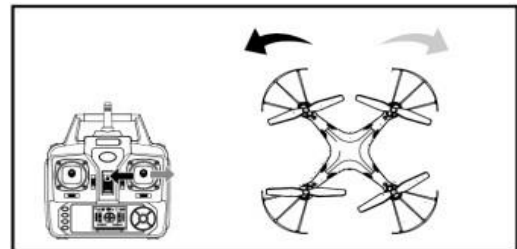
7. Jeśli podczas swobodnego zawisu dron obraca się w lewo lub w prawo, należy przycisk regulacji skrótu delikatnie przesunąć w kierunku przeciwnym.

STEROWANIE TRYB 2 (OPCJONALNY)

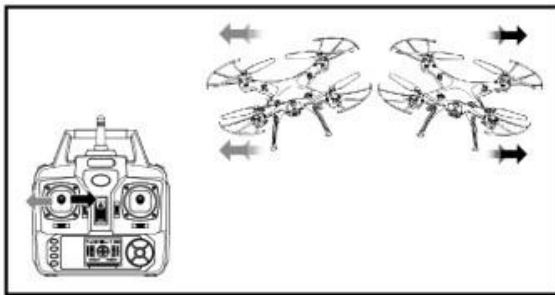
1. Gdy lewy drążek zostanie wychylony do przodu lub do tyłu, dron odpowiednio uniesie się lub obniży lot.



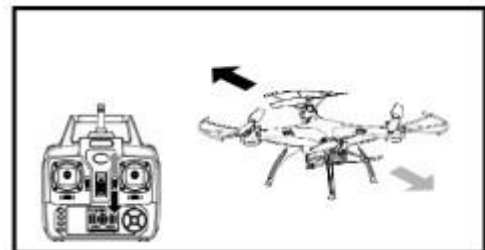
2. Gdy prawy drążek zostanie wychylony do przodu lub do tyłu, dron odpowiednio poruszy się do przodu lub do tyłu.



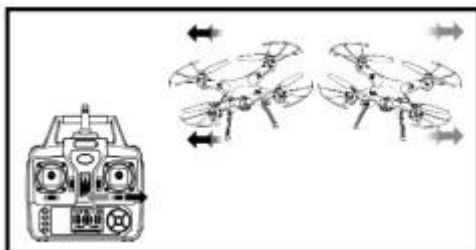
3. Gdy prawy drążek zostanie wychylony w lewo lub prawo, dron odpowiednio zacznie obracać się w lewo lub w prawo.



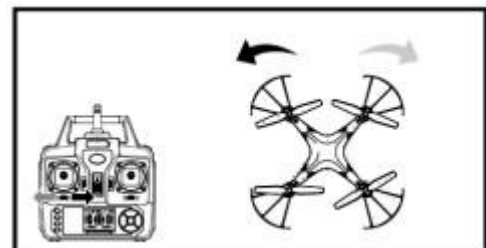
4. Gdy lewy drążek zostanie wychylony w lewo lub w prawo, dron odpowiednio zacznie lecieć w lewo lub w prawo.



5. Jeśli dron podczas swobodnego zawisu porusza się w przód lub w tył, należy delikatnie poruszyć przycisk regulacji lotu przód-tył w przeciwnym kierunku.



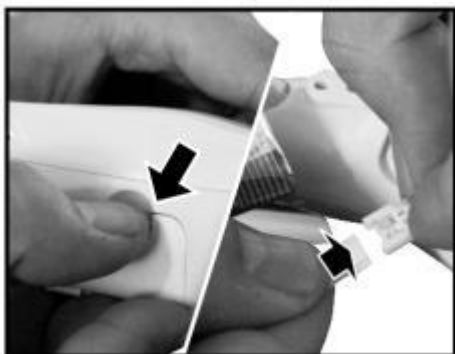
6. Jeśli dron podczas swobodnego zawisu porusza się w lewo lub w prawo, należy delikatnie poruszyć przycisk regulacji lotu lewopravo w przeciwnym kierunku.



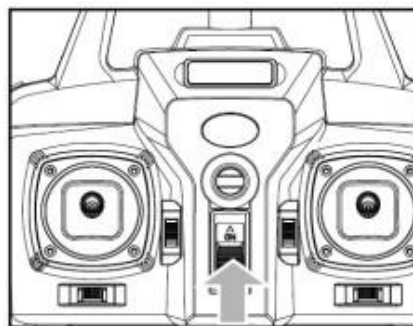
7. Jeśli podczas swobodnego zawisu dron obraca się w lewo lub w prawo, należy przycisk regulacji skreću delikatnie przesunąć w kierunku przeciwnym.

PRZYGOTOWANIE DO LOTU

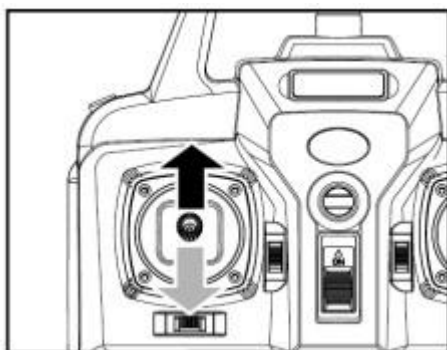
1. Przełącz włącznik kontrolera na pozycję „ON”.



2. Otwórz osłonę akumulatora drona i połącz złącze akumulatora ze złączem modelu.

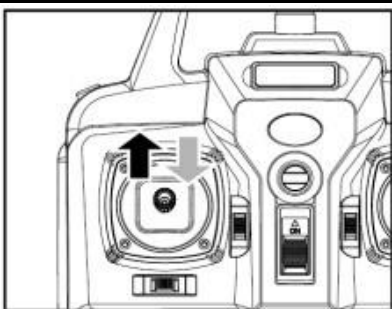


3. Przełącz włącznik drona, znajdujący się pod jego spodem, na pozycję „ON”.

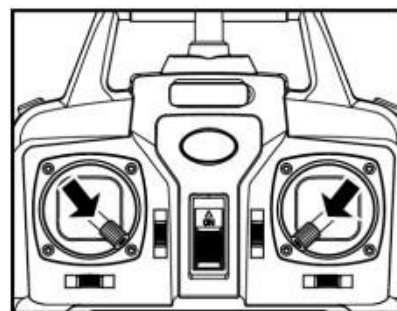


4. Wychyl lewy drążek maksymalnie do przodu, a następnie maksymalnie do tyłu. Gdy lampka informacyjna drona przestanie szybko migać i zacznie świecić się ciągle, oznacza to, że dron jest w trybie oczekiwania.

WŁĄCZENIE MODELU

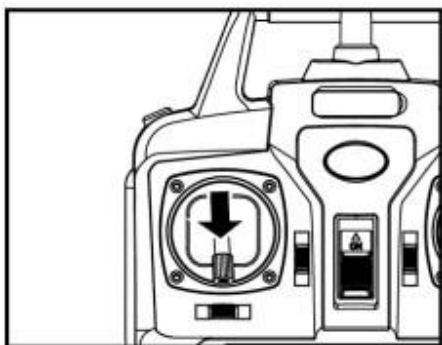


Metoda 1: wypchnij lewy drążek maksymalnie do przodu, a następnie przywróć go do neutralnego położenia. Śmigła drona powinny zacząć się powoli obracać.

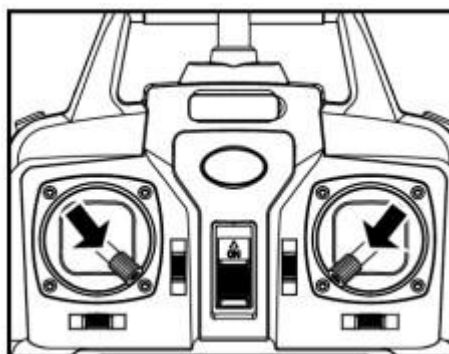


Metoda 2: przesunij lewy i prawy drążek do wewnątrz na około jedną sekundę. Śmigła drona powinny zacząć się powoli obracać.

WYŁĄCZENIE MODELU



Metoda 1: Wychyl lewy drążek maksymalnie w dół na 2 lub 3 sekundy, a model wyłączy się.



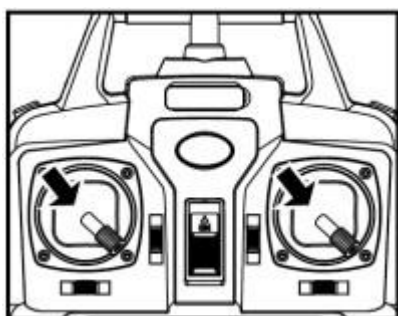
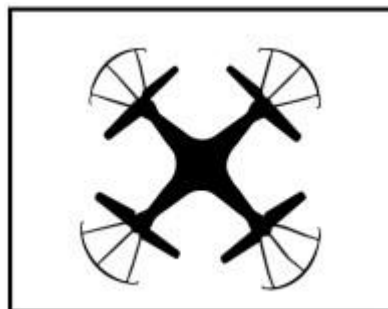
Metoda 2: Wychyl lewy i prawy drążek w dół na około sekundę, a model wyłączy się.

CECHY PRODUKTU



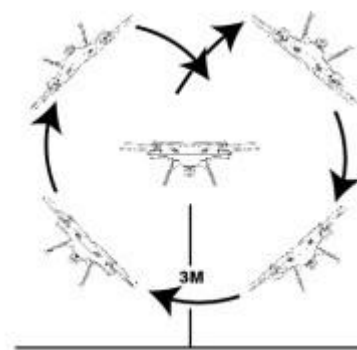
1. Kiedy wszystkie cztery lampki informacyjne na dronie zaczną migać, oznacza to, że poziom energii akumulatora jest niski. Model obniży wtedy lot na bezpieczną wysokość i nie pozwoli na wzniesienie wyżej.

2. Model posiada ochronę przed przetężeniem, która uruchomi się, gdy podczas jakiegokolwiek wypadku, gdy obracają się śmigła drona. Pozwoli to na ochronienie wszelkich elementów elektrycznych i elektronicznych.

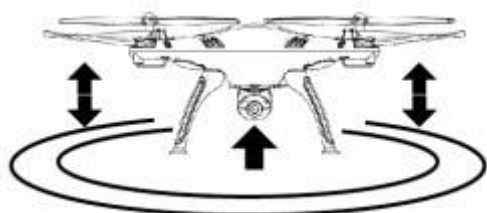


3. Aby dokonać kalibracji poziomu należy ustawić drona na równej powierzchni i wychylić oba drążki w lewo i w dół na 2-3 sekundy. Lampka kontrolera zacznie migać szybko, a po chwili wróci do normalnego stanu. Oznacza to, że kalibracja jest zakończona.

4. Gdy zapoznasz się ze podstawowymi funkcjami modelu, możesz rozpocząć wykonywanie akrobacji. Wznies się dronem na wysokość przynajmniej 3 m, wciśnij przycisk akrobacji i wychyl prawy drążek w dowolnym kierunku. Dron wykona wtedy obrót.



Pamiętaj: najlepszy efekt akrobacji uzyskasz, gdy baterie będzie w pełni naładowana.



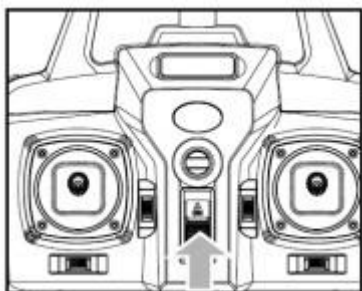
5. Gdy dron znajduje się w powietrzu, można ustawić go za pomocą lewego drążka na dowolnej wysokości. Dron będzie utrzymywał ustaloną wysokość.

6. Dzięki sześciООsiowemu żyroskopowi możesz gwałtownie skręcać, przyspieszać i hamować, a dron zachowa stabilność.



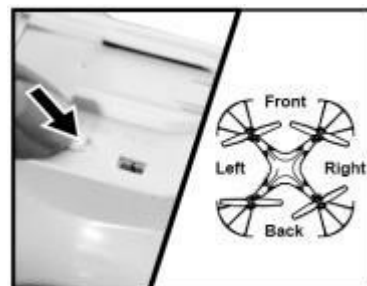
TRYB HEADLESS

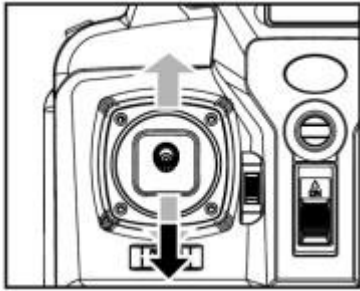
1. Określenie położenia drona



Włącz kontroler.

Po podłączeniu zasilania do drona i jego włączeniu, ustaw drona prosto przed sobą, pilot trzymaj bezpośrednio za dronem.

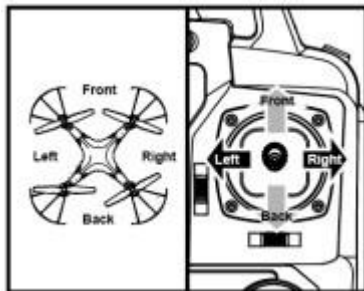
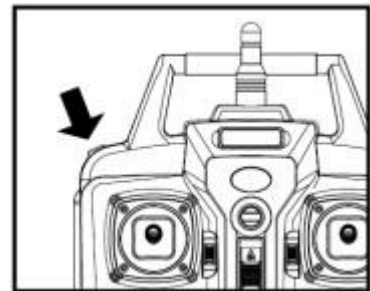




Lewy drążek wychylił maksymalnie do przodu, a następnie maksymalnie do tyłu. Gdy kontroler wyda z siebie długi piknięcie oznacza to, że parowanie i określenie położenie drona zostało zakończone sukcesem.

2. Przełączanie pomiędzy trybem Headless, a trybem standardowym.

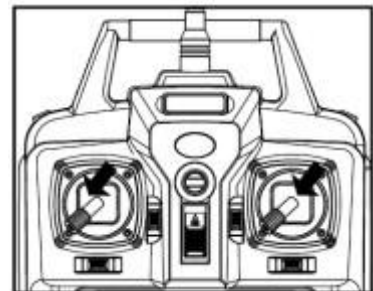
Kontroler uruchamia się w trybie standardowym, a lampka drona błyska powoli. Po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku trybu Headless przez 2 sekundy, kontroler wyda z siebie dźwięk „di di di”, co oznacza uruchomienie trybu Headless. Ponowne wciśnięcie i przytrzymanie przycisku wyłączy ten tryb, co będzie sygnalizowane dźwiękiem „di”.



Gdy tryb Headless jest włączony, operator nie musi znać położenia drona, gdyż ten będzie poruszał się na podstawie położenia względem pilota.

3. Poprawienie ustawienia przodu drona

Kiedy podczas pracy w trybie Headless dojdzie do jakiegokolwiek wypadku, zaburzone może zostać położenie przodu drona. Należy wtedy wychylić oba drążki w prawo i w dół, jak na rysunku. Gdy lampka informacyjna świeci się stale po 3 sekundach migania, oznacza to, że poprawianie zostało zakończone.



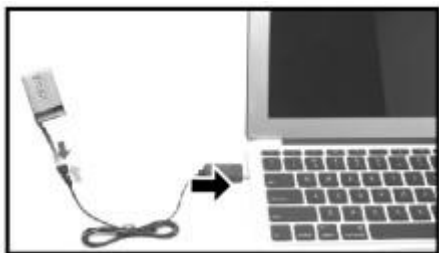
MONTAŻ I ŁADOWANIE AKUMULATORA



1. Wyłącz kontroler i otwórz osłonę, wysuwając ją w tył.

2. Rozepnij złącze akumulatora i złącze modelu.





3. Podłącz złącze ładowarki do złącza akumulatora, a następnie wepnij złącze USB ładowarki do portu USB komputera lub adaptera sieciowego. Podczas ładowania lampka będzie się świecić, a po zakończonym ładowaniu zgaśnie. Czas ładowania wynosi około 130 minut.

4. Po włożeniu naładowanego akumulatora do odpowiedniego gniazda zamknij osłonę akumulatora i upewnij się, że jest ona odpowiednio zamknięta.



Czas pełnego ładowania akumulatora wynosi jedynie niecałe 130 minut, a czas zabawy to ponad 8 minut!

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE AKUMULATORA

- Unikaj przechowywania akumulatora w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych i wysokiej temperatury, aby uniknąć ryzyka zapłonu i wybuchu.
- Nie zanurzaj akumulatora w wodzie. Baterie przechowuj w suchym i chłodnym miejscu.
- Nie rozbieraj akumulatora.
- Podczas ładowania akumulator powinien znajdować się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Należy korzystać jedynie z akumulatora dołączonego do zestawu.
- Należy regularnie kontrolować stan akumulatora i innych elementów elektrycznych produktów.
- Montaż produktu powinien być przeprowadzany jedynie przez dorosłych.

MONTAŻ KAMERY WIFI

Demontaż kamery:

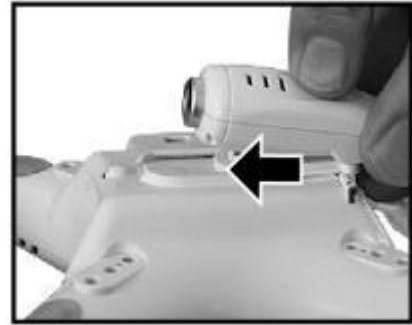
1. Odepnij 3-pinowe złącze zasilające kamery od kadłuba drona.



2. Wciśnij blokadę zabezpieczającą kamerę i wysuń kamerę.

Montaż kamery:

1. Przyłóż kamerę równo do drona i wsuń ją w prowadnicę aż zostanie odpowiednio zablokowana.



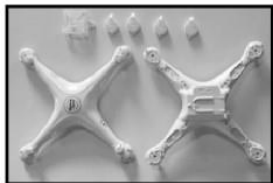
2. Wepnij 3-pinowe złącze w gniazdo znajdujące się w kadłubie drona.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Dron nie odpowiada	1. Dron aktywował tryb ochrony przed niskim poziomem energii 2. Rozładowane baterie kontrolera 3. Połączenie kontrolera i nadajnika jest niepoprawne	1. Naładuj akumulator drona 2. Wymień baterie w kontrolerze 3. Ponownie wybierz kanał i sparuj urządzenia
Dron niepoprawnie reaguje na polecenia kontrolera	1. Rozładowane baterie kontrolera 2. W miejscu lotu występują zakłócenia częstotliwości	1. Wymień baterie w kontrolerze 2. Przenieś się w miejsce bez zakłóceń
Dron leci w jednym kierunku pod czas swobodnego zawisu	1. Niepoprawnie przeprowadzona kalibracja pozioma	1. Ponownie przeprowadź kalibrację poziomą drona
Podczas lotu w trybie Headless drona znosi w jednym kierunku	1. Wielokrotne wypadki zaburzyły odczyt kierunku	1. Ponownie przeprowadź kalibrację kierunku drona

AKCESORIA

Poniżej znajduje się lista dodatkowych części, które można dokupić u oficjalnego dystrybutora. Aby zapewnić jak najlepsze odczucia z korzystania z drona, umożliwiliśmy zakup każdej z części.



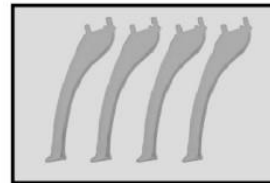
X5HW-01A
Kadłub (biały)



X5HW-01B
Kadłub
(czarny)



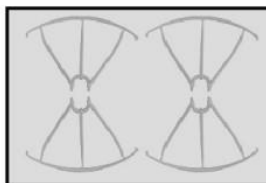
X5HW-02
Śmigła (czarne)



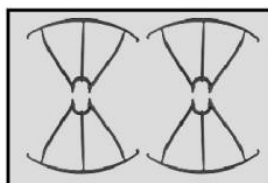
X5HW-03A
Podstawy
(zielone)



X5HW-03B
Podstawy
(czarne)



X5HW-04A
Elementy
ochronne
(zielone)



X5HW-04B
Elementy
ochronne
(czarne)



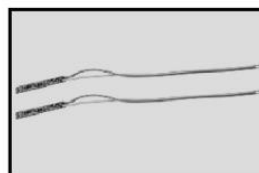
X5HW-05
Uchwyt na
telefon



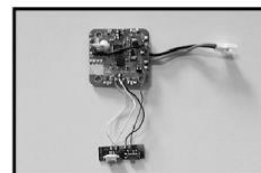
X5HW-06
Silnik A
(czerwone i
niebieskie
przewody)



X5HW-07
Silnik B (czarne
i białe
przewody)



X5HW-08
Oświetlenie



X5HW-09
Płyta odbiornika



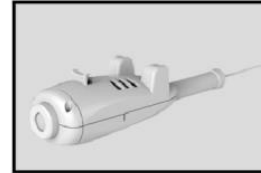
X5HW-10
Osłony lamp



X5HW-11
Akumulator



X5HW-12
Ładowarka USB



X5HW-13A
Kamera WiFi
(biała)

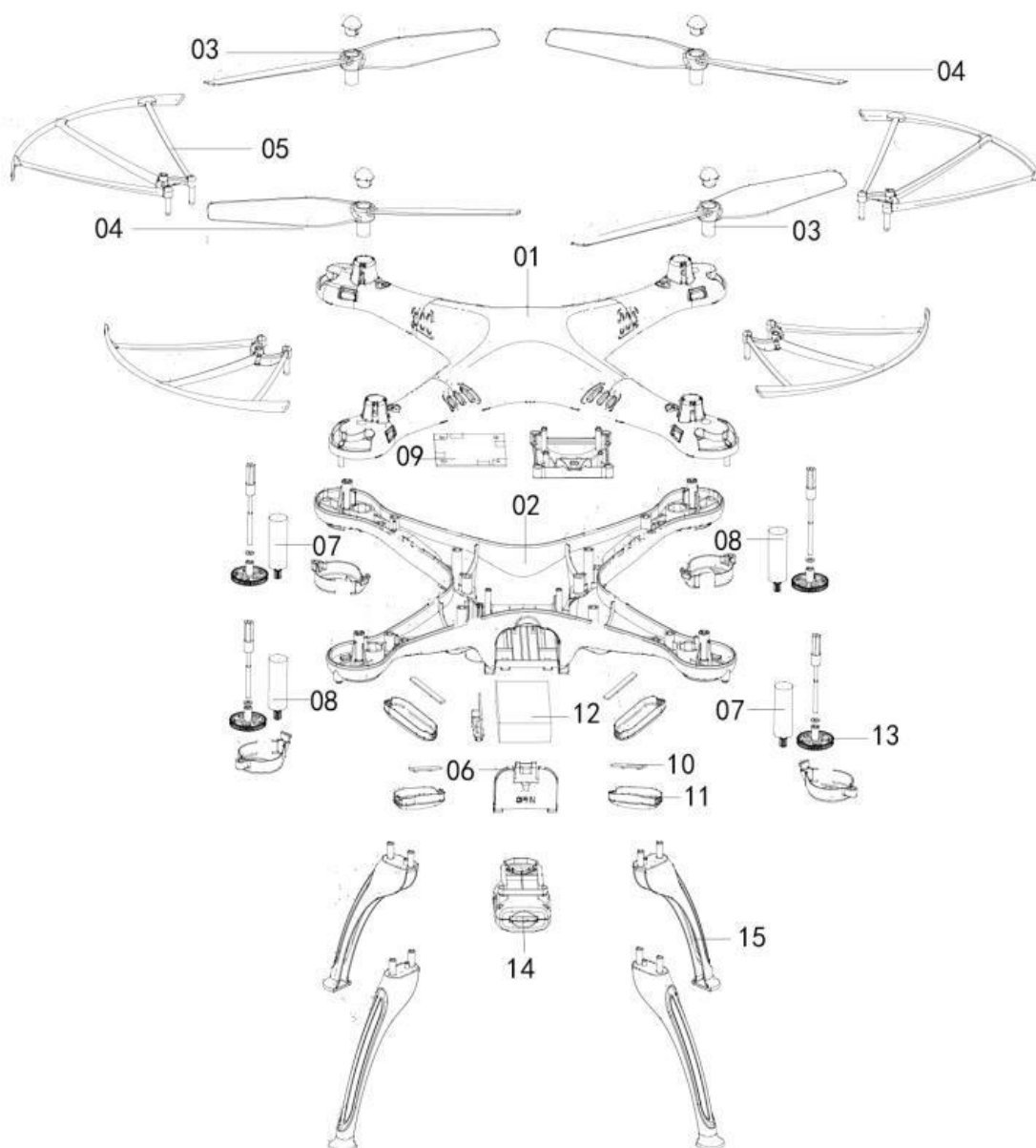


X5HW-13B
Kamera WiFi
(czarna)



X5HW-14
Kontroler

BUDOWA PRODUKTU



Nr	Nazwa produktu	Ilość	Nr	Nazwa produktu	Ilość
01	Górna część kadłuba	1	09	Płyta sterująca	1
02	Dolna część kadłuba	1	10	Ośłona lampy	4
03	Główne śmigło (prawe)	2	11	Oświetlenie	4
04	Główne śmigło (lewe)	2	12	Akumulator	1
05	Element ochronny	4	13	Przekładnia	4
06	Ośłona akumulatora	1	14	Kamera	1
07	Silnik (prawy)	2	15	Podstawa	4
08	Silnik (lewy)	2			

OSTRZEŻENIA

1. Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej dwunastego roku życia.
2. Produkt posiada małe elementy, które mogą stanowić ryzyko zadławienia.
3. Podczas korzystania z produktu dziecko powinno znajdować się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
4. Z produktu nie należy korzystać w pobliżu tłumów ludzi i zwierząt, linii wysokiego napięcia i wysokich budynków.
5. Należy zachować bezpieczną odległość od obracających się elementów drona. Nie należy zbliżać śmigieł do twarzy, włosów, palców i innych elementów ciała.
6. Akumulator oraz silnik w trakcie zabawy mogą osiągać wysokie temperatury. Po zakończeniu zabawy należy poczekać, aż ostygną.
7. Z produkt nie należy korzystać w trakcie trwania opadów atmosferycznych.
8. Należy regularnie kontrolować stan produktu, w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości należy przerwać korzystanie.
9. Uszkodzony produkt należy oddać do specjalnego punktu odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
10. Instrukcja oraz opakowanie zawierają ważne informacje, należy więc zachować je na wypadek wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości.

KX9530_2 Dron RC SYMA X5HW 2.4 GHz Kamera Wi-Fi

Importer: KIK Sp. z o. o. Sp. k. Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 8, 15-111 Białystok

Wyprodukowano w Chinach