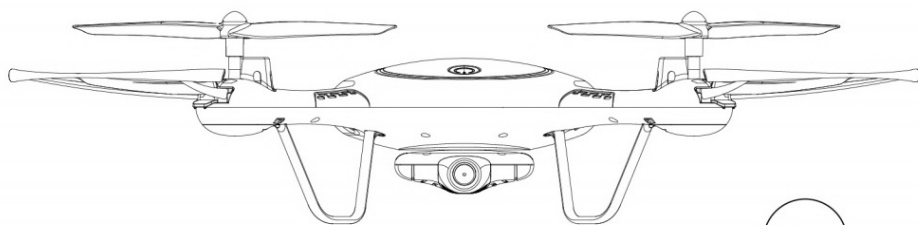


GYRO REMOTE CONTROL SERIES 2.4G ***X5UW (720P)***

4-CHANNEL PRESSURE HOVERING HEIGHT-ADJUSTMENT REMOTE CONTROL 6-AXIS FLYCOPTER



BC

Instrukcja obsługi

2

STANDARD: GB/T26701-2011

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja jest własnością firmy RCpro.
Kopiowanie i dystrybucja w celach komercyjnych, całości lub części instrukcji bez zezwolenia zabronione.

GŁÓWNE CECHY

- Nowa konstrukcja sprawia, że dron jest zwrotniejszy i szybszy. Syma X5UW jest w stanie latać nawet przy silniejszych podmuchach wiatru. Lot może odbywać się zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz pomieszczeń. Wbudowany sześćoosiowy żyroskop umożliwia precyzyjny lot.
- Modułarna konstrukcja drona ułatwia montaż i demontaż, jest również bardzo wygodna przy konserwacji drona.
- Syma X5UW jest w stanie obrócić się w 3 osiach o 360°.
- Funkcja Headless pozwala z łatwością sprowadzić drona z powrotem.
- Funkcja zawisu umożliwia stabilne unoszenie się w powietrzu
- Transmisja WiFi w jakości HD w czasie rzeczywistym
- Automatyczny start i lądowanie

Treść instrukcji, w tym specyfikacja i lista akcesoriów mają jedynie charakter poglądowy. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i nie będzie w stanie powiadomić o tym użytkowników. Wszystkie informacje o zmianach i błędach pojawiają się na oficjalnej stronie danego modelu Symy.

Bezpieczeństwo

1. Mniejsze części drona powinny znajdować się w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec wypadkom.
2. Syma X5HC posiada dużą moc. Podczas pierwszego użycia, staraj się przesuwając lewy drążek powoli, aby nie dopuścić do zbyt szybkiego wznoszenia, które mogłoby doprowadzić do kolizji i uszkodzenia urządzenia.
3. Po zakończeniu lotu należy najpierw wyłączyć drona, a następnie nadajnik.
4. Nie kładź akumulatorów w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur (otwarty ogień, instalacje elektryczne).
5. Żaden człowiek nie powinien znajdować się w odległości mniejszej niż 2-3 metry od urządzenia w locie lub podczas lądowania, aby uniknąć obrażeń ciała, wynikających z kontaktu z pracującymi silnikami.
6. Dzieci operujące drona powinny znajdować się pod nadzorem osoby dorosłej. Instruktor powinien dopilnować, aby dron pozostawał w zasięgu wzroku operatora (lub instruktora).
7. Nie należy ładować jednorazowych baterii. Podczas wkładania baterii, należy zwracać szczególną uwagę na prawidłową biegunowość. Nie mieszaj baterii o różnym poziomie wyładowania, żywotności lub różnych typów baterii.
8. Jeżeli urządzenie nie jest używane, należy wyłączyć nadajnik i drona oraz wyjąć baterie z nadajnika.
9. Nie należy dopuścić do zwarcia obwodu.

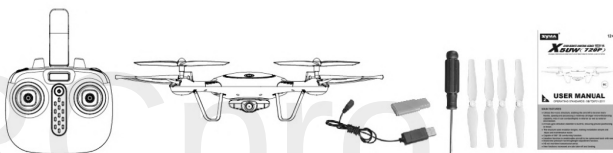
Konserwacja

1. Regularnie czyść urządzenie za pomocą czystej, suchej szmatki.
2. Unikaj kontaktu z bezpośrednim słońcem.
3. Kontakt urządzenia z wodą może uszkodzić elektroniczne elementy.
4. Sprawdzaj regularnie wtyczki i inne akcesoria. Jeżeli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia, nie korzystaj z urządzenia, dopóki nie jest w 100% sprawne.

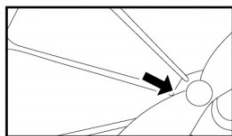
Zawartość

W zestawie:

- Dron
- Nadajnik
- Śmigła
- Instrukcja obsługi
- Śrubokręt
- Osłony do śmigieł
- Czytnik kart SD
- Uchwyt urządzenia mobilnego



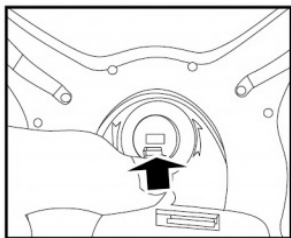
Instalacja osłon



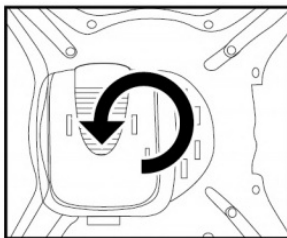
1. Zamontuj osłony na obudowie, zgodnie z rysunkiem obok.

Montaż i demontaż kamery WiFi

Instrukcja montażu kamery WiFi:

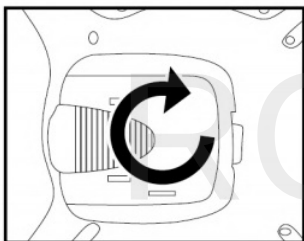


1. Włóż konektor kamery do gniazda na obudowie.

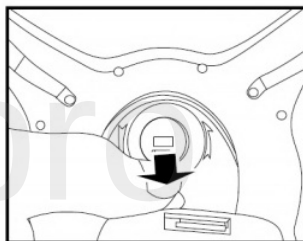


2. Obróć kamerę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją przykręcić.

Instrukcja demontażu kamery WiFi:



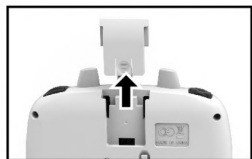
1. Obróć kamerę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara



2. Wyjmij kamerę i konektor z obudowy.

Montaż uchwytu urządzenia mobilnego

Montaż uchwytu urządzenia mobilnego:



1. Zdejmij kląpkę z tyłu obudowy.

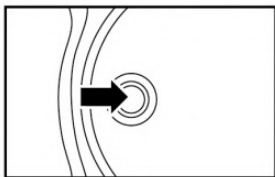


2. Włóż uchwyt do luki.

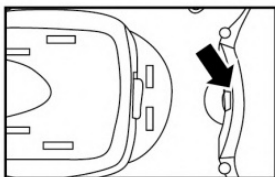


3. Dopasuj klamrę do urządzenia mobilnego.

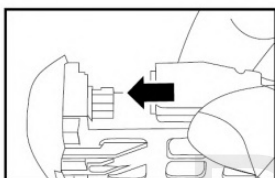
Ładowanie i wymiana akumulatora



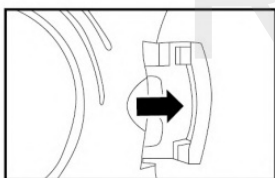
Naciśnij przycisk zasilania znajdujący się na górnej części modelu, aby wyłączyć urządzenie.



Wyciągnij akumulator, przyciskając elementy znajdujące się na spodzie akumulatora.



Podłącz akumulator do kabla USB, a następnie podłącz kabel do komputera (podczas ładowania, dioda będzie zapalona; dioda zgaśnie po ukończeniu ładowania; czas ładowania to niecałe 130 minut).



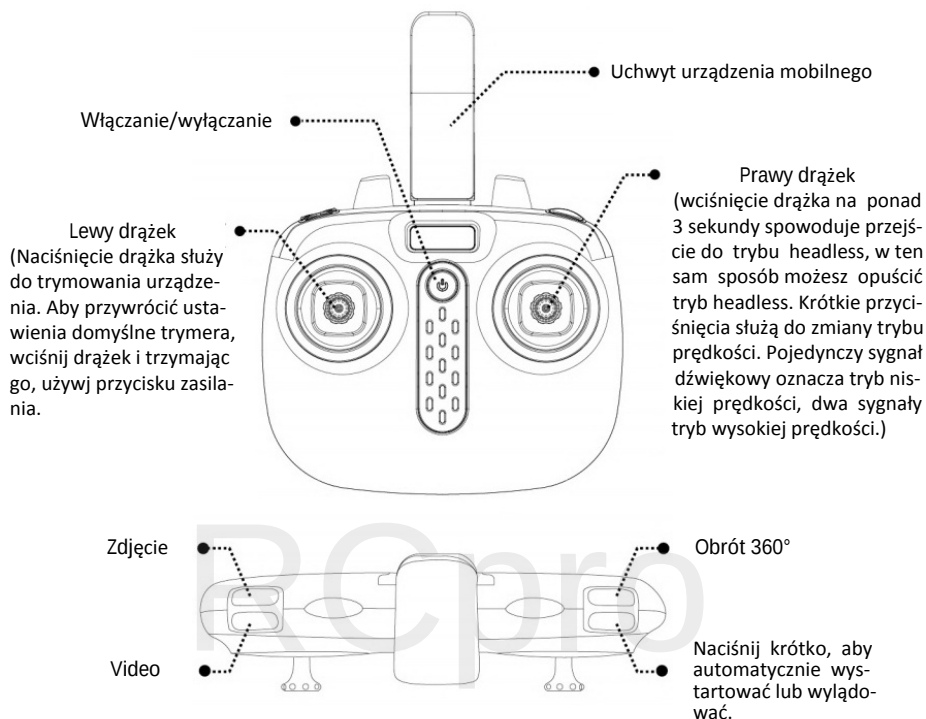
Po ponownym zainstalowaniu akumulatora, dokładnie zamknij pokrywę.

Czas ładowania to mniej niż 130 minut, czas zawisu to ponad 7 minut

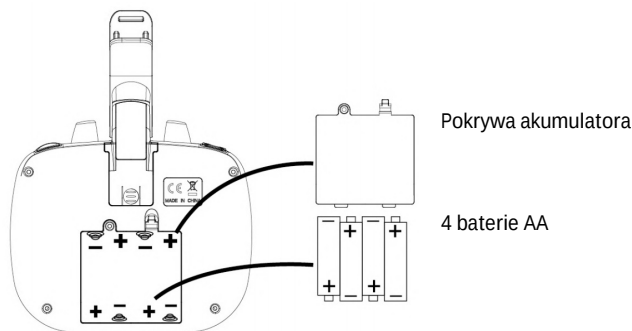
Środki ostrożności podczas ładowania akumulatora:

- Unikaj umieszczania akumulatorów w miejscach narażonych na działanie światła słonecznego lub wysokich temperatur np. otwartego ognia lub instalacji elektrycznych.
- Nie dopuść do kontaktu akumulatora z wodą. Akumulator należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
- Nie rozbieraj/otwieraj akumulatora.
- Nie pozostawiaj akumulatora bez nadzoru podczas ładowania.

Opis przycisków nadajnika:



Montaż baterii w nadajniku



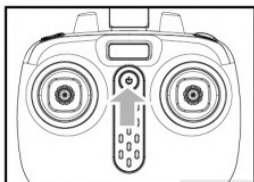
1. Montaż baterii: Otwórz pokrywę baterii z tyłu nadajnika i włóż 4 baterie AA (brak w zestawie) do środka z zachowaniem prawidłowej biegunowości.



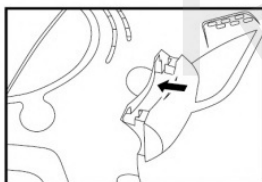
1. Baterie muszą być zainstalowane z zachowaniem prawidłowej biegunowości, zgodnie z oznaczeniem na bateriach i w komorze baterii. Żadna bateria nie może zostać zainstalowana odwrotnie.
2. Nie należy mieszać starych i nowych baterii.
3. Nie należy mieszać różnych typów baterii.

Przygotowanie do lotu i wyłączenie drona

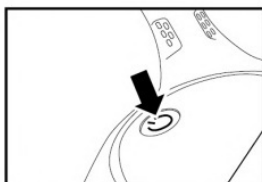
1. Przygotowanie do lotu



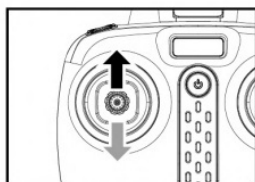
Krok 1: Włącz nadajnik



Krok 2: Zainstaluj akumulator w dronie.

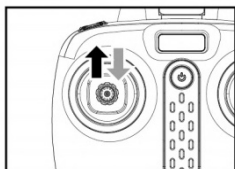


Krok 3: Naciśnij przycisk zasilania, aby upewnić się, że urządzenie jest wyłączone.

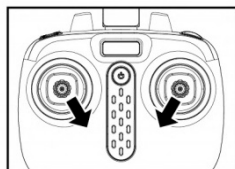


Krok 4: Przesuń lewy drążek (gazu) do najwyższej pozycji, a następnie do najniższej pozycji. Gdy wskaźnik na dronie przestanie migać w szybkim tempie i zacznie świecić, oznacza to, że dron jest w trybie gotowości do lotu.

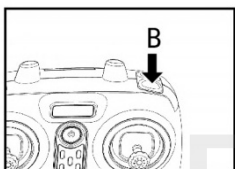
2. Włączanie drona



Sposób 1: Przesuń lewy drążek (gazu) do najwyższej pozycji, a następnie wróć do pozycji centralnej. Śmigła zaczną się powoli obracać.

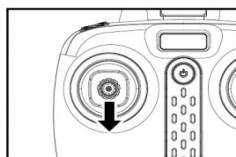


Sposób 2: Przesuń lewy i prawy drążek do środka i wykonaj nimi wewnętrzną pętlę w kształcie cyfry "8" przez 1 sek., a śmigła drona powoli będą się obracać.

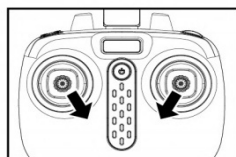


Sposób 3: Gdy urządzenie jest nieruchome, naciśnij przycisk B, a śmigła powoli zaczną się obracać i dron wzniesie się na pewną wysokość.

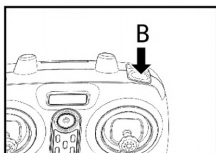
3. Wyłączanie drona



Sposób 1: Przesuń lewy drążek (gazu) do najniższej pozycji i przytrzymaj go tam przez 2 lub 3 sekundy, aby wyłączyć drona.



Sposób 2: Przesuń lewy i prawy drążek do środka i wykonaj nimi wewnętrzną pętlę w kształcie cyfry "8" przez 1 sek., a dron wyłączy się.

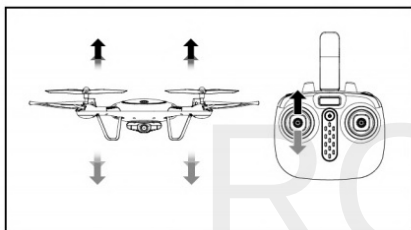


Sposób 3: Gdy dron jest w locie, naciśnij przycisk B, dron opadnie na ziemię i powoli się wyłączy.

Sterowanie dronem

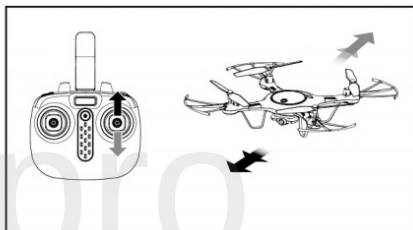
Sterowanie dronem

Wznoszenie i obniżanie pułapu



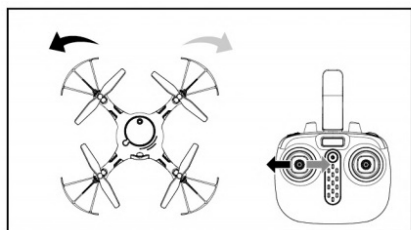
Jeżeli lewy drążek (drążek gazu) zostanie wychylony do przodu lub do tyłu, dron zmieni wysokość w dany sposób (wzniesie się albo obniży lot).

Lot do przodu i do tyłu



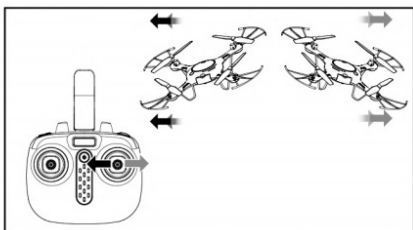
Jeżeli prawy drążek zostanie wychylony do przodu lub do tyłu, dron poleci w daną stronę (do przodu lub do tyłu).

Obrót w lewo i w prawo



Jeżeli lewy drążek (drążek gazu) zostanie wychylony w lewo lub w prawo, dron obróci się w daną stronę (w lewo lub w prawo).

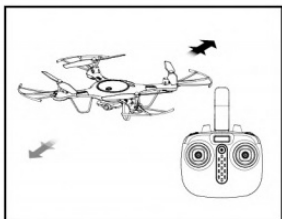
Lot w lewo i w prawo



Jeżeli prawy drążek zostanie wychylony w lewo lub w prawo, dron poleci w daną stronę (w lewo lub w prawo).

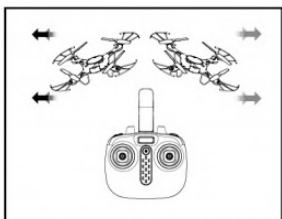
Obsługa trymera

Trymer lotu do przodu i do tyłu



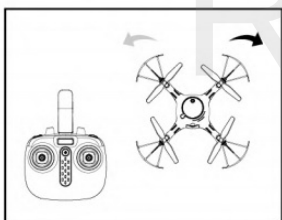
Jeżeli dron podczas zawisu w powietrzu samoczynnie porusza się do przodu lub do tyłu, należy skorygować pozycję drona za pomocą trymera lotu do przodu i do tyłu. Wciśnij lewy drążek i jednocześnie przesunąć prawy drążek do przodu lub do tyłu. Trzymaj lewy drążek wciśnięty, aż do uzyskania stabilności lotu.

Trymer lotu w lewo/w prawo



Jeżeli dron podczas zawisu w powietrzu samoczynnie porusza się na boki, należy skorygować pozycję drona za pomocą trymera lotu w lewo/w prawo. Wciśnij lewy drążek i jednocześnie przesunąć prawy drążek w lewo lub w prawo. Trzymaj lewy drążek wciśnięty, aż do uzyskania stabilności drona.

Trymer obrotu w lewo/w prawo



Jeżeli dron podczas zawisu w powietrzu samoczynnie obraca się w lewo lub w prawo, należy skorygować pozycję drona za pomocą trymera obrotu w lewo/w prawo. Wciśnij lewy drążek i jednocześnie przesunąć go w lewo lub w prawo, aby skorygować obrót drona. Trzymaj lewy drążek wciśnięty, aż do uzyskania stabilności drona.

Cechy produktu

I. Zabezpieczenie przed niskim napięciem

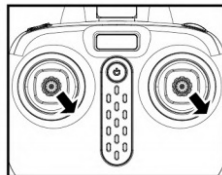
Jeżeli cztery wskaźniki LED na spodzie drona zaczynają migać, oznacza to, że akumulator jest bliski wyladowania. W takim wypadku dron aktywuje funkcję ograniczenia wysokości i obniży lot do bezpiecznego pułapu.

II. Zabezpieczenie nadprądowe

Jeżeli Syma zderzy się z obcym obiektem bądź zablokuje się, a jej śmigła pozostaną włączone, dron przejdzie w tryb zabezpieczenia przed nadmiernym natężeniem prądu.

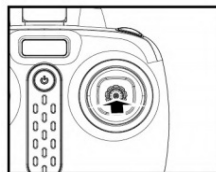
III. Funkcja kalibracji poziomu

Umieść drona na poziomej powierzchni i przesunij w tym samym czasie oba drążki do prawych dolnych rogów na 2-3 sekundy. Wskaźnik LED drona będzie migać w szybkim tempie i powróci do normalnego zachowania po ok. 2-3 sekundach, co zasygnalizuje pomyślne przeprowadzenie kalibracji.



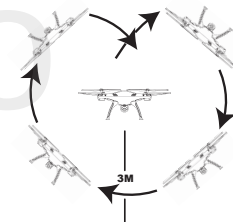
IV. Tryb wysokich prędkości/niskich prędkości

Domyślnie włączony jest tryb niskich prędkości. Aby zmienić tryb i zwiększyć maksymalną prędkość drona, naciśnij prawy drążek krótko. Tryb wysokich prędkości został włączony, gdy usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe z nadajnika. Krótkie naciśnięcie prawego drążka w trybie wysokich prędkości spowoduje powrót do trybu niskich prędkości, co zasygnalizuje pojedynczy sygnał dźwiękowy.



IV. Obrót 3D

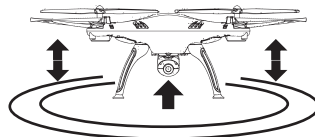
Gdy jesteś zaznajomiony z podstawami obsługi drona, możesz przejść do odkrywania jeszcze bardziej ekscytujących i ryzykownych zabaw z funkcją obrotu 3D. Wzniesij się dronem na wysokość przynajmniej 3 m od ziemi, naciśnij przycisk obrotu w prawym górnym rogu nadajnika i jednocześnie przesunij prawy drążek do najwyższej pozycji z przodu/ z tyłu/ z lewej/ z prawej, a dron wykona obrót w daną stronę.



Uwaga: Najlepszy efekt obrotu 3D uzyskuje się przy w pełni naładowanym akumulatorze.

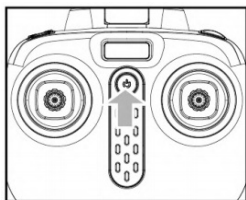
VI. Funkcja utrzymania wysokości (zawisu)

Zwolnij lewy drążek (drążek gazu), a dron zawisnie na obecnej wysokości.

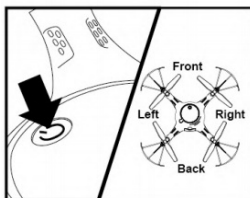


VII. Tryb headless

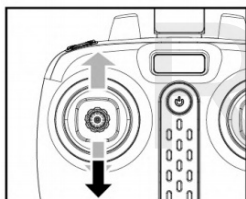
1. Definiowanie przedniego kierunku:



1. Włącz nadajnik

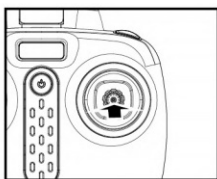


2. Po podłączeniu drona do źródła zasilania, ustaw przełącznik w pozycji ON i ustaw określony kierunek przodu drona w trybie headless.

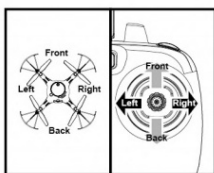


3. Ustaw drążek gazu nadajnika w najwyższej pozycji, a potem w najniższej pozycji. Długi sygnał dźwiękowy wyemitowany przez nadajnik oznacza ukończenie definiowania przedniego kierunku.

2. Przechodzenie pomiędzy trybem headless i normalnym lotem

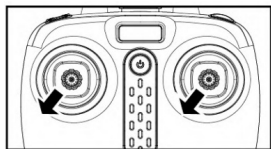


1. Po ukończeniu parowania, dron przejdzie do trybu domyślnego, wtedy wskaźnik LED drona będzie migał w wolnym tempie. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy przycisku trybu headless w lewym górnym rogu spowoduje wyemitowanie sekwencji dźwiękowej (bip, bip, bip...), sygnalizującej, że dron przeszedł do pracy w trybie headless. Kolejne przytrzymanie tego samego przycisku przez 2 sekundy spowoduje wyjście z trybu headless, co zostanie potwierdzone pojedynczym, długim dźwiękiem. Podczas pracy w trybie headless cztery światła LED drona migają w wolnym tempie (co 4 sekundy).



2. W trybie headless operator nie musi wiedzieć, w którą stronę zwrócony jest dron, sterowanie odbywa się zgodnie z kierunkiem ruchów drążków nadajnika.

3. Rozwiązywanie problemów w trybie headless



1. Po zderzeniu się z obcym obiektem w trybie headless mogą wystąpić odchylenia zdefiniowanego kierunku. W takim wypadku wystarczy, że jednocześnie przesuniesz oba drążki w lewy dolny róg po ustawieniu drona w odpowiednim kierunku. Jeżeli wskaźnik drona świeci po powolnym migotaniu przez 3 sekundy, sygnalizuje to ukończenie procesu.

Pogląd obrazu z kamery w czasie rzeczywistym (FPV)

Kamerę należy włączyć przed włączeniem drona i nadajnika!

1. Pobierz oprogramowanie instalacyjne:

Smartfony z systemem Android - pobierz pliki instalacyjne oprogramowania SYMA GO z witryny www.symatoys.net lub zeskanuj kod QR .

Smartfony z systemem iOS - przejdź do **APP STORE** i **pobierz pliki instalacyjne oprogramowania SYMA GO** lub zeskanuj kod QR.

Wskazówka: Kod QR znajduje się na kolorowym opakowaniu i na ostatniej stronie niniejszej instrukcji. Sprawdź oficjalną stronę SYMA w APPSTORE lub poszukaj w Google play, aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania SYMA GO.

2. Opis podłączania

Podłącz urządzenie do źródła zasilania. Wskaźnik światła FPV będzie świecił na zielono, a po 20 sekundach zacznie świecić pulsującym czerwonym światłem, czekając na połączenie z urządzeniem mobilnym. Wejdź w Ustawienia na swoim urządzeniu mobilnym i włącz funkcję WiFi.

W kolumnie sieci WiFi znajdź "FPV WIFI *****" i połącz się z nią.

Teraz opuść ustawienia, otwórz oprogramowanie SYMA GO i naciśnij ikonę START, aby przejść do panelu sterowania. Ekran urządzenia mobilnego przeszedł w tryb wyświetlania obrazu z kamery w czasie rzeczywistym. Pełny pasek sygnału, oznacza, że sygnał WiFi jest najsilniejszy.

Pogląd obrazu z kamery w czasie rzeczywistym (FPV)



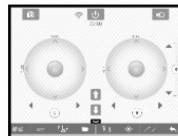
1. Uruchom Syma GO



2. Naciśnij ikonę **START**, system przejdzie do menu widoku na żywo automatycznie.



3. Ekran urządzenia mobilnego z widokiem z kamery na żywo.

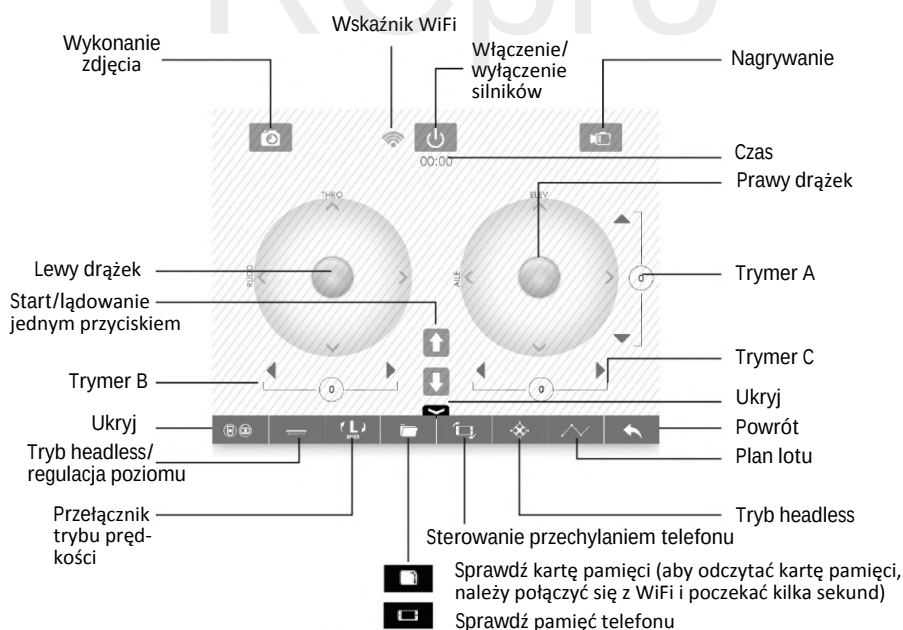


4. Ekran urządzenia mobilnego przy sterowaniu przez aplikację.

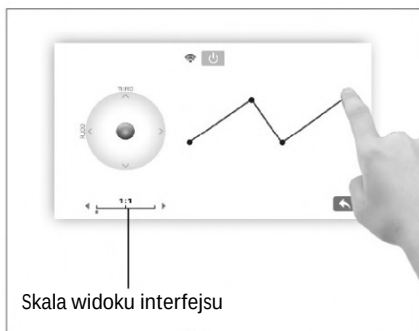
3. Objaśnienie Menu podglądu obrazu z kamery



1. Powrót
2. Siła sygnału WiFi
3. Przeglądanie zdjęć i video
4. Nagrywanie video
5. Wykonanie zdjęcia
6. Czas nagrywania video



Menu ustalania trasy lotu



Naciśnij przycisk planu lotu, aby przejść do menu ustalania trasy, a następnie narysuj trasę, wg której poleci dron.

4. Zdjęcia i video

Wykonywanie zdjęć i nagrywanie: Jeżeli kamera WiFi pracuje w normalnych warunkach, kliknij na ikonę zdjęć lub video w menu widoku z kamery, aby wykonywać zdjęcia lub nagrywać video (wykonane fotografie i filmy można obejrzeć w zakładce przeglądania zdjęć i video).

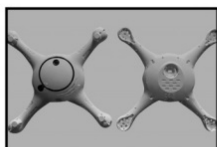
Uwaga: Podczas przekazu obrazu z kamery na żywo, czas lotu jest zmniejszony o połowę!

5. Funkcja zapisu na kartę pamięci

Kamera WiFi 720p posiada funkcję zapisu na kartę pamięci. Jeżeli karta pamięci znajduje się w kamerze, pliki są zapisywane jednocześnie na telefon i kartę pamięci kamery. Jeżeli w kamerze nie ma karty pamięci, pliki są zapisywane jedynie na telefon.

Części zamienne (opcjonalnie)

Możesz wybrać swoje ulubione akcesoria zgodnie z listą poniżej.
Akcesoria można nabyć przez lokalnych dystrybutorów. Określ kolor podczas zakupu.



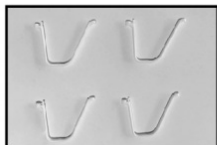
Obudowa



Kamera WiFi



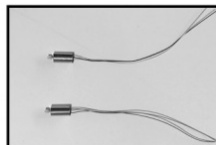
Śmigła



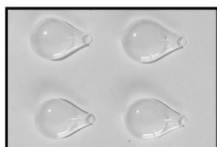
Nogi podwozia



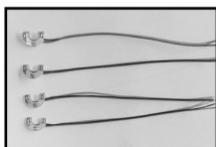
– Ostona śmigła



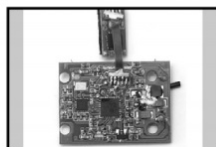
Silnik



Osłony diod LED



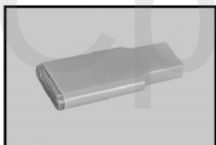
Dioda LED



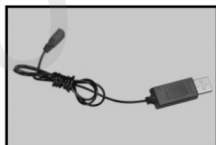
Płyta odbiornika



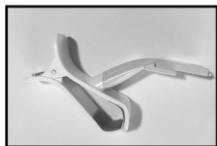
Akumulator



Czytnik kart SD



Kabel USB



Uchwyt urządzenia mobilnego



Nadajnik

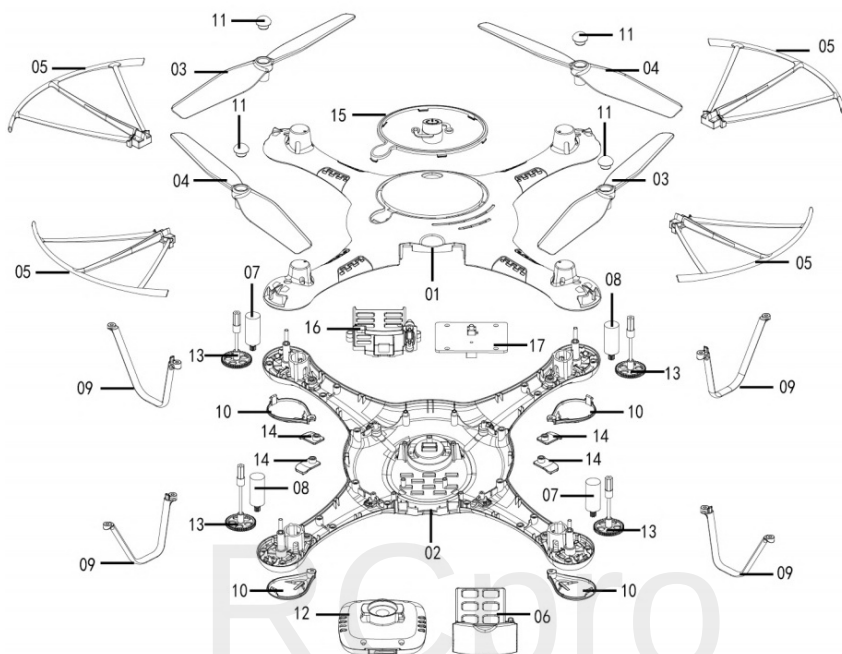


Nakrętki



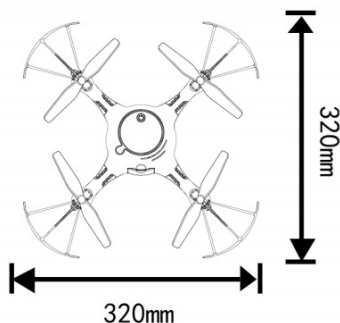
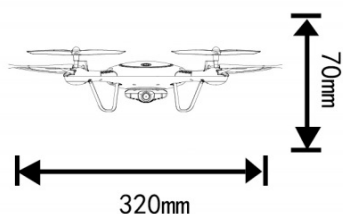
Koszyk na akumulatory

Rysunek złożeniowy drona



Nr	Nazwa produktu	Ilość	Nr	Nazwa produktu	Ilość
01	Górna obudowa	1	10	Ośłona lamp	4
02	Dolna obudowa	1	11	Nakładka śmigła	4
03	Śmigło (CW)	2	12	Kamera	1
04	Śmigło (CCW)	2	13	Zęnatka	4
05	Ośłony śmigieł	4	14	Ośłona	4
06	Akumulator	1	15	Wypełnienie obudowy	1
07	Silnik (CW)	2	16	Komora akumulatora	1
08	Silnik (CCW)	2	17	Płytką główna	1
09	Podwozie	4			

Najważniejsze dane techniczne



Długość drona: 320 mm

Szerokość drona: 320 mm

Wysokość drona: 70 mm

Model silnika: Ø8X16

RCpro



WYGLĄD URZĄDZENIA MOŻE RÓŻNIĆ SIĘ OD PRZEDSTAWIONEGO NA ZDJĘCIACH

RCpro



Dwuwymiarowy kod
dla systemu Android



Dwuwymiarowy kod
dla systemu iOS

Ostateczna interpretacja treści instrukcji
należy do producenta.