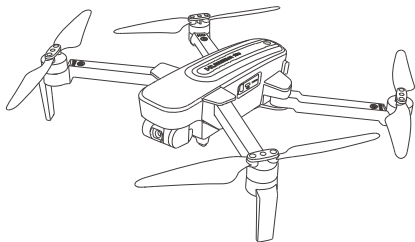


Zino



V3.0

Instrukcja obsługi



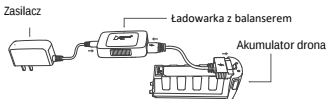
Aplikacja X-Hubsan

Pobierz darmową aplikację X-Hubsan skanując kod po prawej stronie lub znajdź aplikację na App Store (iOS) lub Google Play (Android).



X-Hubsan

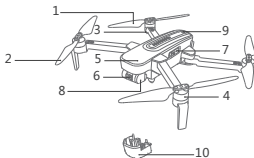
Akumulator



Podczas ładowania diody na ładowarce z balanserem będą świecić się na czerwono. Po ukończeniu ładowania, diody będą świecić się na zielono.

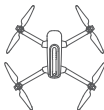
Schemat produktu

1. Śmigło A
2. Śmigło B
3. Dioda LED
4. Silnik
5. Obudowa
6. Kamera 4K HD
7. Micro-SD / TF Słó
8. Gimbal
9. Przycisk zasilania
10. Osłona gimbala



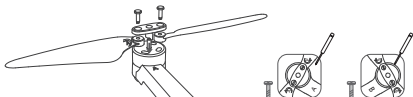
Rozkładanie ramion: Przed lotem należy rozłożyć całkowicie ramiona drona. Najpierw rozłóż przednie ramiona, a następnie tylne jak na ilustracji po prawej stronie.

Osłona gimbala: Zamontuj osłonę gimbala w klamrach.



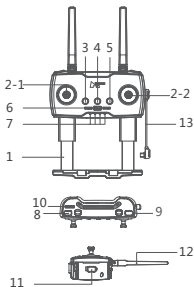
Montaż

Przed pierwszym montażem śmigieł, sprawdź, czy każde śmigło A jest dopasowane do silnika A i każde śmigło B jest dopasowane do silnika B. Następnie użyj dołączonych w zestawie śrub, aby zabezpieczyć każde śmigło. Dokręć każdą z nich w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara. Jeśli konieczna będzie wymiana śmigieł, odkręć śruby i zdejmij uszkodzone śmigła.



Nadajnik HT016B (Tryb 2)

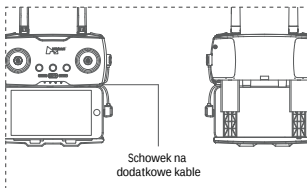
1. Uchwyt na urządzenie mobilne
- 2-1. Drążek gazu/sterowania
- 2-2. Drążek elewatora/lotki
3. Powrót do punktu Home (Dron wraca do miejsca startu)
4. Przycisk zasilania (naciśnij i przytrzymaj)
5. Automatyczny start/lądowanie
6. Tryb Expert/Normal
7. Wskaźniki zasilania
8. Przycisk foto
9. Przycisk wideo
10. Pokrętło kontroli gimbału
11. Port ładowania/adaptera
12. Antena WiFi
13. Kabel adaptera



Podczas instalacji urządzenia mobilnego, umieść urządzenie w uchwycie do tego przeznaczonym.

Niniejsza instrukcja przybliża funkcjonowanie urządzenia w trybie 2 (Mode 2).

Połączenie przewodowe



Łączenie z urządzeniem mobilnym

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na dronie, aby go włączyć.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na nadajniku, aby go włączyć/wyłączyć. Użyj kabla adaptera, aby połączyć nadajnik z dronem.

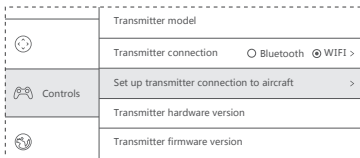


Przedłączeniem

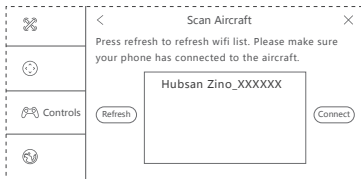


Po połączeniu

3. Uruchom aplikację X-Hubsan. W głównych ustawieniach w prawym górnym rogu przejdź do ustawień "Controls", następnie wybierz "WIFI" i "Set up transmitter connection to aircraft", aby połączyć drona z nadajnikiem.

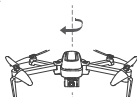


4. Odśwież listę WiFi i wyszukaj nazwę swojego drona (Hubsan-Zino-XXXXXX).
Naciśnij "Connect". Po pomyślnym połączeniu, możesz kontrolować drona.

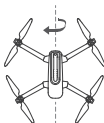


Kalibracja kompasu

Postępuj według wyświetlanych instrukcji w aplikacji, aby przeprowadzić kalibrację kompasu.



Krok 1



Krok 2

Lot



Włączanie/wyłączanie
silników



Lądowanie (tryb 2)



Start (tryb 2)

Start: Po uruchomieniu silników, zwolnij drążki. Delikatnie i powoli skieruj drążek gazu w górę, aby wystartować.

Automatyczny start/lądowanie/powrót do punktu Home



Automatyczny
start



Automatyczne
lądowanie



Powrót do punktu
Home

Wskaźniki drona

Zino został wyposażony w 4 diody: **przednie diody** świecą na niebiesko, a tylne diody świecą na czerwono. Ich sygnalizacja wygląda następująco:

Funkcja		Wskaźniki statusu LED
Włączanie i start		Wszystkie 4 diody migają powoli.
Kalibracja horyzontalna		Wszystkie 4 diody migają powoli.
Kalibracja kompasu	Kalibracja kompasu 1 Kalibracja kompasu 2	Diody migają parami w pionie naprzemiennie. Wszystkie diody LED migają jednocześnie.
Tryb lotu		Wszystkie 4 diody LED świecą się.
Low Power		Przednie diody świecą się na niebiesko, a tylne diody migają szybko na czerwono
Tryb Headless		Przednie diody LED świecą się na niebiesko, a tylne diody LED migają na czerwono naprzemiennie.
Powrót do punktu Home		Przednie diody LED świecą się na niebiesko, a tylne diody migają powoli na czerwono.
Foto		Tylne diody migną raz na czerwono.
Wideo		Tylne diody LED migają na czerwono naprzemiennie.
Status połączenia podczas lotu		Jeśli dron nie jest połączony z nadajnikiem lub został odłączony od nadajnika, przednie diody będą migać na niebiesko. W czasie, gdy dron jest połączony z nadajnikiem, przednie diody LED świecą się światłem stałym.

Najczęściej zadawane pytania

1. Nadajnik nie jest sparowany z dronem.

Uruchom ponownie dron i nadajnik.

2. Silniki nie uruchamiają się.

Upewnij się, że została przeprowadzona kalibracja kompasu.

3. Całkowity brak lub słaby sygnał GPS / całkowity brak lub parę satelit GPS.

Sprawdź otoczenie pod kątem źródeł zakłóceń sygnału o wysokiej częstotliwości.

4. Dron nie powraca do punktu Home.

Upewnij się, że podczas startu dron posiada co najmniej 6 satelit.

5. Dron trzęsie się/materiał wideo drga

1) Sprawdź, czy śmigła drona nie są zdeformowane lub pęknięte. Jeśli jest taka potrzeba, wymień je.

2) Sprawdź, czy śrubki mocujące obudowę drona są solidnie przykręcone.

6. Wykonywanie zdjęć lub filmów jest niemożliwe.

1) Sprawdź przed uruchomieniem drona, czy karta SD jest w nim umieszczona.

2) Sprawdź, czy karta SD jest sformatowana prawidłowo (Rekomendowane karty SD: SanDisk, Kingston, Samsung, U1 i pojemności 32GB lub większej).

3) Upewnij się, że karta SD nie jest pełna.

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed użyciem!

- Nigdy nie zostawiaj ładującego się urządzenia bez nadzoru.
- Odłącz kabel natychmiast po zakończeniu ładowania.
- Ostrożnie obchodź się ze śmigłami, ponieważ mogą spowodować uraz.
- Niniejszy produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony do dzieci poniżej 14 roku życia.

Nazwa produktu: Zino

Numer seryjny produktu: Q / HBS 001-2017

Producent: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd

Adres: 13th Floor, Block C, Shenzhen Software Industrial Base, Xuefu Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, Chiny

E-mail: service@hubsan.com

Ostrzeżenia

Użytkownik ma obowiązek zapoznania się z instrukcją obsługi, a także wykluczeniem odpowiedzialności przed użyciem produktu. Używając produktu, użytkownik zgadza się z warunkami korzystania, i przyjmuje na siebie odpowiedzialność za działania wynikające z korzystania z produktu. Niniejszy produkt nie jest zabawką i nie nadaje się dla dzieci poniżej 14 roku życia. Operując urządzeniem, użytkownik zgadza się z warunkami korzystania i przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za działania, wynikające z korzystania z produktu, jak również konsekwencji z nich wynikających. Podczas korzystania z produktu należy przestrzegać lokalnych przepisów prawnych. Użytkownik zgadza się z niniejszymi warunkami ustanowionymi przez firmę Hubsan.

Instrukcje

Niektóre funkcje są zakazane w niektórych regionach. Używając tego produktu, zgadzasz się, że przeczytałeś uważnie przepisy ICAO, lokalne przepisy dotyczące przestrzeni powietrznej i przepisów prawnych. Bierzesz na siebie całkowitą odpowiedzialność za niestosowanie się do powyższego i konsekwencje wynikające z korzystania z produktu, a także działania pośrednie lub bezpośrednie powstałe w wyniku tych ograniczeń.

Wymogi dotyczące środowiska lotu

- 1) Loty należy wykonywać na wolnej przestrzeni z dala od wysokich budynków i innych przeszkód, ponieważ siła odbioru sygnału i sygnał GPS mogą znacząco pogorszyć się. Funkcje GPS, takie jak tryb GPS i powrót do punktu Home mogą nie funkcjonować poprawnie.
- 2) Nie wykonuj lotów w złych warunkach pogodowych takich jak wiatr, deszcz lub mgła.
- 3) Lataj dronem w środowisku o temperaturze powietrza 0-40 stopni Celsjusza.
- 4) Podczas lotu, trzymaj się z dala od przeszkód, skupisk ludzi, linii wysokiego napięcia, drzew, wody, itp.

- 5) Aby uniknąć występowania zakłóceń w odbiorze sygnału, nie wykonuj lotów w środowisku o silnych oddziaływaniach elektromagnetycznych, takich jak stacje radiowe, elektrownie i wieże komunikacyjne).
 - 6) Zino nie może być używany na terytorium Arktyki i Antarktydy lub w ich pobliżu.
 - 7) Nie wykonuj lotów w strefach zakazu lotów.
 - 8) Nie operuj dronem w pobliżu linii wysokiego napięcia, lotnisk lub obszarach o oddziaływaniach elektromagnetycznych.
-

Ograniczenie odpowiedzialności

Firma Hubsan nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za szkody lub urazy spowodowane w sposób pośredni lub bezpośredni podczas korzystania z produktu w warunkach opisanych poniżej:

1. Szkody, urazy lub nielegalne działania wynikłe pod wpływem zażycia narkotyków lub środków odurzających. A także w stanie zmęczenia, zawrotów głowy, mdłości lub pod wpływem innych czynników fizycznych lub psychicznych, które mogą wpłynąć błędną ocenę otoczenia.
2. Błąd w ocenie lub celowe błędne korzystanie z produktu.
3. **Wszelkie szkody psychiczne, traumy, niepełnosprawność, choroba**, które mogły się przyczynić do wypadku.
4. Przeprowadzanie lotów w strefach zakazanych, np. rezerwach przyrody.
5. Błędne funkcjonowanie lub problemy spowodowane modyfikacjami, ingerencją w działanie produktu, zastosowaniem niededykowanych akcesoriów/ części zamontowanych lub używanych niegodnie z instrukcją.
6. Szkody lub urazy spowodowane błędem mechanicznym z powodu zużycia (czas lotu wyniósł 100 godzin lub więcej), korozją, użyciem przestarzałego sprzętu.
7. Kontynuacja lotu po wyemitowaniu alarmu o niskim napięciu.
8. Lot dronem w złych warunkach (np. woda, olej, piasek lub inne materiały, które dostały się do wnętrza urządzenia lub gdy dron lub nadajnik są zmontowane niekompletnie i główne komponenty mają znaczące wady, defekty lub brakuje części.
9. **Lot w następujących sytuacjach i/lub środowisku:** obszarów z zakłóceniami elektromagnetycznymi (takich jak linie wysokiego napięcia, elektrownie, wieże komunikacyjne), zakłócenia radiowe, strefy zakazu lotów, jeśli pilot straci drona z pola widzenia w takim wypadku użytkownik nie jest przystosowany do operowania produktem marki Hubsan.

10. Lot dronem w złych warunkach pogodowych, takich jak deszcz, wiatr, śnieg.
11. Produkty narażone na pożary, eksplozje, powódzie, zapadanie się struktury naturalnej, lodu, trzęsienia ziemi, itp.
12. Nabrywanie poprzez wykorzystanie produktów marki Hubsan danych, materiałów audio/wideo, które jest naruszeniem praw.
13. Błędne użycie lub modyfikacja akumulatorów, obwodów, zabezpieczeń (w tym zabezpieczeń obwodów), modeli zdalnie sterowanych i ładowarek.
14. Każde błędne funkcjonowanie sprzętu lub akcesoriów, w tym kart pamięci, co może przyczynić się do błędnego nagrania materiału.
15. Użytkownicy, którzy operują dronem w sposób lekkomyślny, co wpływa na bezpieczeństwo lotu (lub nie są odpowiednio przygotowani do lotu).
16. Niestosowanie się do ostrzeżeń, instrukcji, informacji zawartych w powiadomieniach, instrukcjach obsługi, itp.
17. Inne szkody, urazy, za które firma Hubsan nie bierze odpowiedzialności.

Istnieje ryzyko eksplozji, jeśli akumulator jest wymieniany na model, który nie jest dedykowany. Dokonaj utylizacji zużytych akumulatorów zgodnie z lokalnymi przepisami. Trzymaj się z dala od obracających się części, ponieważ może to skutkować urazem.

Deklaracja zgodności

Niniejszym, Shenzhen Hubsan Technology CO., LTD deklaruje, iż produkt spełnia wymogi i inne stosowne przepisy Dyrektywy 2014/53/EU. Kopia oryginalnej Deklaracji zgodności jest możliwa do uzyskania pod adresem 13 piętro, Bldg 1C, SHENZHEN NANSHAN SOFTWARE INDUSTRY BASE, ulica Xuefu, Nanshan, Shenzhen, Chiny. Niniejszy produkt posiada symbol segregacji selektywnej sprzętu elektronicznego (WEEE). Oznacza to, że produkt musi być traktowany zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/EU odnośnie segregacji i utylizacji, aby zminimalizować szkodliwy wpływ na otoczenie.

Więcej informacji dostępnych u lokalnego dystrybutora. Elektroniczne produkty, które nie zostają poddane segregacji selektywnej są potencjalnie niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego zdrowia z powodu szkodliwych substancji.

Elektryczny i elektroniczny sprzęt dostarczany wraz z akumulatorami (w tym także wewnętrzne akumulatory).

Dyrektywa WEEE i utylizacja produktu

Jeśli produkt nie nadaje się już do użytku nie powinien być wyrzucany do odpadów mieszanych. Powinien zostać poddany utylizacji do konkretnego punktu lub powinien być zwrócony sprzedawcy do utylizacji.

Ten symbol na akumulatorze oznacza, że akumulator należy zutylizować osobno do konkretnego punktu zbioru.



Instrukcja obsługi

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

W przypadku jakichkolwiek problemów, pytania
należy kierować na adres service@hubsan.com
lub telefonicznie na nr: +31 181317828



WWW.HUBSAN.COM