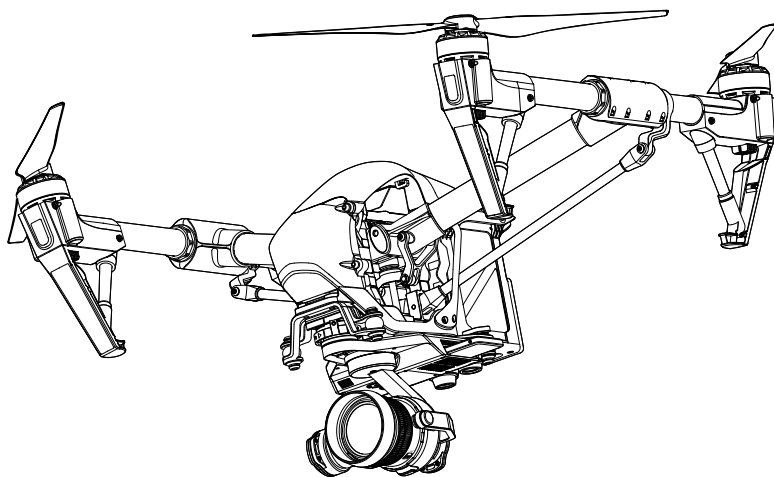


INSPIRE 1 RAW

Podręcznik użytkownika

V1.0 2016.03



RCpro

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

Korzystanie z podręcznika

Legenda

 Ostrzeżenie

 Ważne

 Wskazówki

 Odniesienie

Przed lotem

Poniższe instrukcje i inne dokumenty zostały stworzone, aby pomóc użytkownikowi w pełni wykorzystać możliwości możliwości drona Inspire 1 RAW.

1. In the Box (w zestawie)
2. Safety Guidelines and Disclaimer (wyłączenie odpowiedzialności i wskazówki bezpieczeństwa)
3. Quick Start Guide (instrukcja szybkiego startu)
4. Intelligent Flight Battery Safety Guidelines (wskazówki bezpieczeństwa dt. akumulatora)
5. User Manual (podręcznik użytkownika)

Zalecamy obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych i przeczytanie wyłączenia odpowiedzialności przed pierwszym lotem. Następnie przygotuj się do lotu, korzystając ze skróconej instrukcji. W niniejszym podręczniku znajdziesz bardziej szczegółowe informacje.

Filmy instruktażowe

Film instruktażowy z linku poniżej demonstruje jak bezpiecznie korzystać z drona Inspire 1 RAW.

<http://www.dji.com/product/inspire-1-pro-and-raw/video>



Aplikacja DJI GO

Pobierz i zainstaluj aplikację DJI GO przed korzystaniem z produktu. Zeskanuj kod QR lub odwiedź "http://m.dji.net/djigo" , aby pobrać aplikację.



Korzystaj z urządzeń z systemami Android 4.1.2, iOS 8.0 lub ich późniejszymi wersjami.

Spis treści

Korzystanie z podręcznika	
Legenda	3
Przed lotem	3
Filmy instruktażowe	3
Aplikacja DJI GO	3
Informacje o produkcie	
Wprowadzenie	7
Najważniejsze funkcje	7
Montaż drona	7
Instalacja gimbała i kamery	8
Opis drona	12
Opis nadajnika	12
Dron	
Kontroler lotu	15
Tryb lotu	15
Wskaźnik statusu lotu	15
RTH	16
Dynamiczny punkt home	18
Optyczny system pozycjonowania	19
Dane z lotu	21
Montaż i demontaż śmigieł	21
Inteligentny akumulator	21
Nadajniki	
Opis nadajnika	27
Obsługa nadajnika	27
Tryb dual	32
Dioda LED statusu nadajnika	34
Łączenie nadajnika	35
Korzystanie z DJI Focus	37
Gimbal i Kamera	
Opis gimbała i kamery	39
Podzespoły	39

Przeczytaj przed konfiguracją Zenmuse X5R	40
Instalacja obiektywu kamery	41
Panel kamery	47
Funkcje podstawowe	47
Ustawienia zaawansowane	48
Zdjęcia i video	50
DJI CineLight	
Instalowanie DJI CineLight	52
Uzyskiwanie dostępu do swoich plików	53
Obróbka plików z DJI CineLight	53
Aplikacja DJI GO	
Equipment	59
Editor	63
Skypixel	63
Me	63
Lot	
Warunki otoczenia podczas lotu	65
Limity lotu i strefy zakazu lotów	65
Lista kontrolna	69
Kalibracja kompasu	69
Automatyczny start i automatyczne lądowanie	70
Uruchamianie/zatrzymywanie silników	71
Lot testowy	71
FAQ	
Załącznik	
Specyfikacja	77
Inteligentny lot	81
Aktualizacja oprogramowania	81
FCC Compliance	83

Opis produktu

Ten dział opisuje cechy Inspire 1 RAW, zawiera instrukcje złożenia drona i przedstawia części drona i nadajników.

RCpro

Opis produktu

Wprowadzenie

Inspire 1 RAW to nowy quadcopter zdolny do nagrywania video w jakości 4K i przesyłania sygnału HD (na odległość 5 km) to wielu urządzeń, prosto z pudełka. Dron wyposażony w wysuwane podwozie, obejmujące kamerą pełne 360° pola widzenia. Wbudowana kamera posiada zintegrowany gimbal, który maksymalizuje stabilizację i zmniejsza masę statku, zmniejszając jednocześnie ilość wymaganego miejsca. Gdy dron nie połączy się z GPS, technologia optycznego pozycjonowania umożliwi zawiązanie w precyzyjnie określonym miejscu.

Najważniejsze funkcje

Inspire 1 RAW jest profesjonalną platformą do wykonywania podniebnych filmów, która jest gotowa do lotu od razu po wyjęciu z opakowania. Dron zawiera pokładową kamerę z obiektywem 15 mm f/1,7 (odpowiednik formatu 35 mm) i gimbal z trójosiową stabilizacją. Kamera wykonuje ostre 16-megapikselowe zdjęcia i nagrywa stabilne video w jakości do 4K. Wysuwane podwozie podnosi się, dając kamerze nieprzesłonięte pole widzenia 360°. Przez aplikację DJI GO można ręcznie ustawić fokus, szybkość migawki, przesłona i czułość ISO. DJI Focus, bezprzewodowy system podążania za celem można połączyć z nadajnikiem Inspire'a 1 RAW, co pozwala na płynną, dotykową kontrolę kamery.

Transmisja obrazu HD: Ulepszona wersja systemu transmisji obrazu DJI Lightbridge zapewnia niezrównany zasięg sygnału w jakości HD i znikome opóźnienia przesyłu. System umożliwi również sterowanie za pomocą dwóch nadajników.

Podwozie: Wysuwane podwozie daje nieprzesłonięty, panoramiczny widok z kamery.

Inteligentny akumulator DJI: Inteligentny akumulator DJI 4500 mAh posiada ulepszone cele i system zarządzania zużyciem energii.

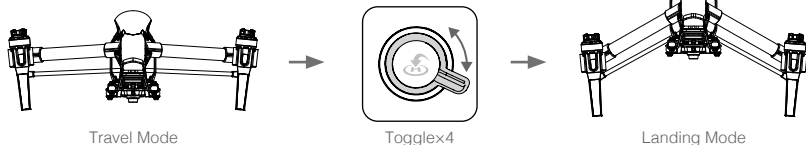
Kontroler lotu: Kontroler nowej generacji jest jeszcze bezpieczniejszy i można całkowicie polegać na jego niezawodności podczas lotu. Urządzenie do zapisu danych lotu przechowuje najważniejsze informacje z każdego lotu, a system optycznego pozycjonowania daje jeszcze większą precyzję zawisu i lotu wewnątrz, a także w innym sytuacjach, w których sygnał GPS jest niedostępny.

Montaż drona

Odblokowywanie trybu podróży

Dron znajduje się w trybie podróży podczas dowozu. Postępuj wg instrukcji poniżej, aby zmienić na tryb lądowania przed pierwszym lotem:

1. Włóż inteligentny akumulator do komory akumulatora.
2. Włącz nadajnik i inteligentny akumulator.
3. Przesuń przełącznik przeróbki w górę i w dół co najmniej 4 razy.
4. Wyłącz drona.

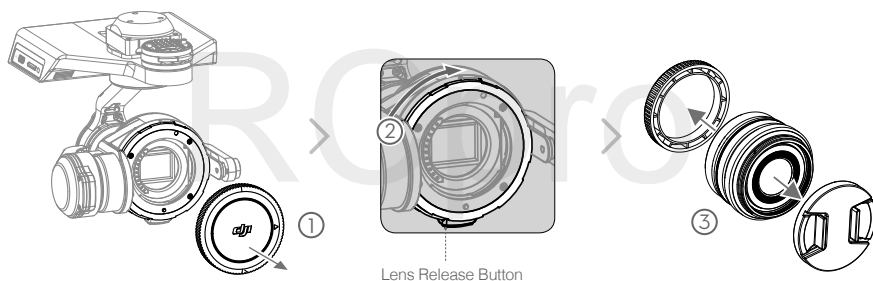


- ⚠ Akumulator musi być w pełni naładowany przed pierwszym użyciem. Więcej informacji znajduje się w dziale ładowanie inteligentnego akumulatora (strona 24).
- Jeżeli kupiłeś wersję z dwoma nadajnikami, musisz użyć głównego nadajnika, aby deaktywować tryb podróżny. Więcej informacji o głównym nadajniku znajduje się w sekcji Konfigurowanie trybu dwóch nadajników (strona 32).
- Zdejmij gimbał z drona przed przejściem z trybu lądowania do trybu podróznego.
- Umieść drona na gładkiej, refleksyjnej powierzchni (np. stole lub płytce) przed przejściem z trybu podróznego do trybu lądowania. Nie kładź drona na szorstkiej i dźwiękochłonnej powierzchni (np. dywanie) przed przełączaniem pomiędzy trybem podróznym i trybem lądowania).

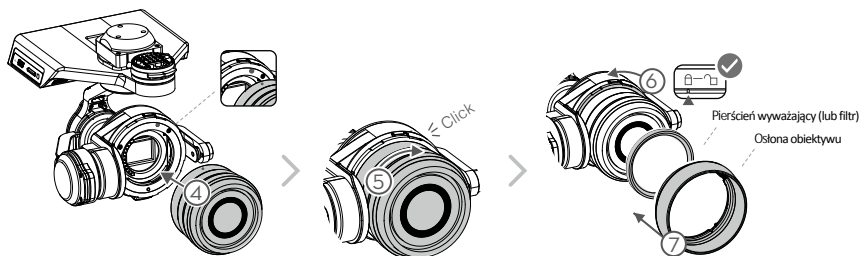
Instalowanie gimbału i kamery

Kroki poniżej, przedstawiające sposób montażu obiektywu i kamery, podane są na przykładzie DJI MFT 15 mm f/1,7 ASPH. Upewnij się, że wyłączyłeś akumulator przed instalacją.

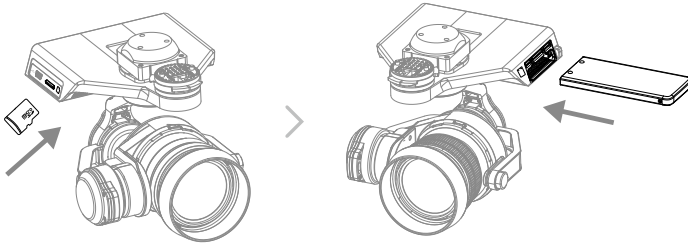
1. Zdejmij osłonę obudowy kamery.
2. Przytrzymując przycisk zwolnienia obiektywu, obróć blokadę obiektywu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby odblokować.
3. Zdejmij przestonę obiektywu i tylną osłonę.



4. Zrównaj dwa indeksy mocowania obiektywu na kamerze i obiektywie, a następnie włóż obiektyw w obudowę kamery.
5. Obróć obiektyw kamery zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż usłyszysz kliknięcie.
6. Obróć blokadę obiektywu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zablokować.
7. Zamontuj pierścień wyważający (lub filtr) i osłonę przeciwsłoneczną obiektywu.

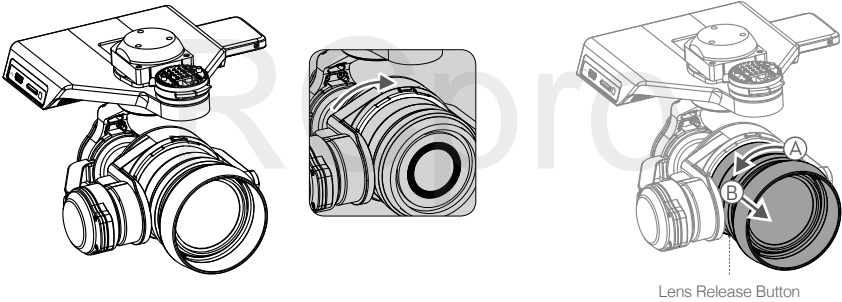


8. Włóż kartę Micro SD i 5XR SSD.



Aby zdjąć obiektyw, wyłącz akumulator, a następnie:

1. Przytrzymując przycisk zwolnienia obiektywu, obróć blokadę obiektywu zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby odblokować
2. Przytrzymując przycisk zwolnienia obiektywu, obróć kamerę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby ją odłączyć.



Lens Release Button



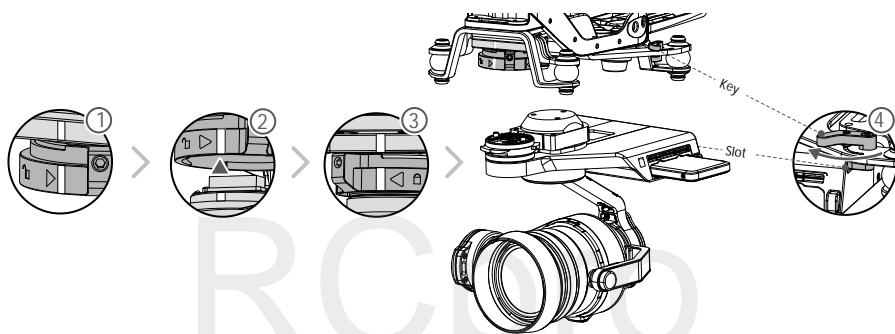
- Zaleca się rozciągnięcie osłonki przed zanieczyszczeniami, aby zapobiec zabrudzeniu obiektywu. DJI produkuje dedykowane osłonki przed zanieczyszczeniami do DJI MFT f/1,7 ASPH i Panasonic Lumix G Leica DG Summilux 15 mm f/1,7 ASPH. Inne obiektywy mogą wymagać zakupu osłonek innych producentów.
- Istotne jest, aby zakręcić blokadę obiektywu po przymocowaniu obiektywu kamery, gdyż pomoże to zredukować drgania obiektywu, gdy dron znajduje się w locie. Zawsze poluźnij blokadę obiektywu przed montażem i demontażem obiektywu kamery.
- Filtr można zainstalować w miejscu pierścieni wyważający kamery. Pamiętaj, aby używać filtra, który spełnia wymagania wagowe.
- Niektórych obiektywów nie można używać z osłoną przeciwsłoneczną. Sprawdź wymagania akcesoriów dla twojego obiektywu.
- Upewnij się, że ustawić tryb AF obiektywu.
- Przytrzymaj przycisk zwolnienia obiektywu przed obrotem blokady w celu odblokowania.
- Przytrzymaj przycisk zwolnienia X5R SSD przed odłączeniem dysku.

- ☀️ Waga filtrów musi znajdować się w zakresie 7 - 11 g, przy czym filtry ważące 10 i 11 g sprawują się najlepiej. Filtry, których waga nie znajduje się w podanym zakresie wpłyną negatywnie na pracę gimbału. Filtry do DJI MFT 15 mm f/1.7 ASPH posiadają rozmiar 46 mm. Pierścieni wyważający kamery musi być zainstalowany na obiektywie, gdy nie korzysta się z filtru.

Montaż Zenmuse X5

Upewnij się, że dron jest wyłączony.

1. Obróć blokadę gimbału, aby odblokować.
2. Zrównaj klucz na płytce amortyzującej z gniazdem na silniku osi pan gimbału.
3. Zrównaj białe linie konektora gimbału i blokady gimbału, a następnie włóż konektor gimbału do środka.
4. Obróć blokadę gimbału do pozycji blokady.

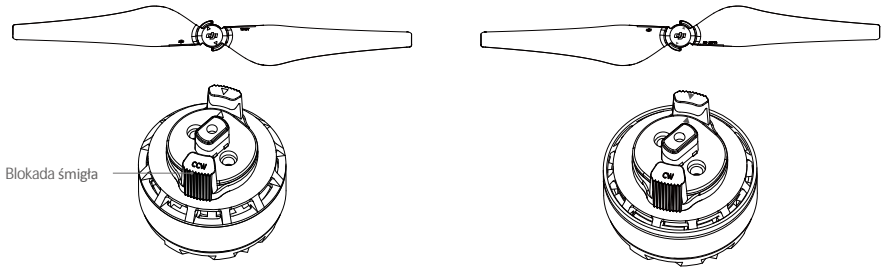


- ⚠️ Nie uszkodz konektora gimbału i jego metalowych pinów podczas podłączania lub przechowywania Zenmuse X5.

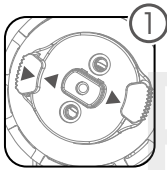
Montaż śmigieł 1345T na szybkozłączki

Postępuj wg instrukcji poniżej, aby zamontować śmigła 1345 T na szybkozłączki.

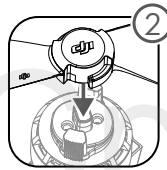
1. Sparuj śmigła i silniki ze strzałkami o tym samym kolorze (czerwonym lub białym)



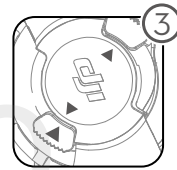
Blokada śmigła



Obróć blokadę śmigła, aż strzałki zrównają się i usłyszysz kliknięcie.



Umieść śmigło na silniku.

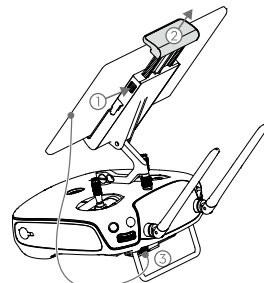
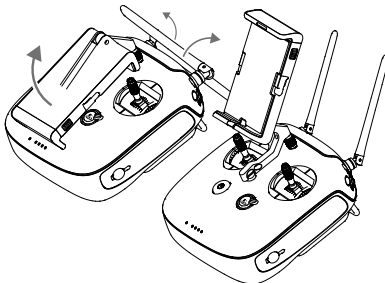


Ponownie obróć śmigło, aż usłyszysz kliknięcie.

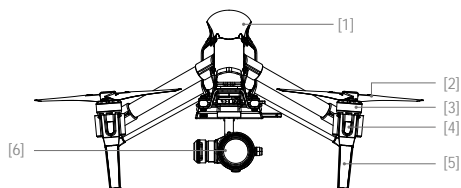
Przygotowanie nadajnika

Przechyl uchwyt urządzenia mobilnego do pożądanej pozycji, a następnie ustaw anteny zgodnie z rysunkiem.

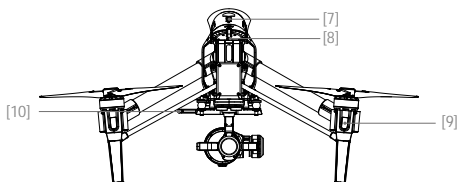
1. Naciśnij przycisk z prawej strony na górze uchwytu, aby zwolnić blokadę, a potem dopasuj obejmę do rozmiaru twojego urządzenia mobilnego.
2. Połącz urządzenie mobilne z nadajnikiem za pomocą kabla USB.
3. Włóż jeden koniec kabla do twojego urządzenia mobilnego, a drugi koniec do gniazda USB z tyłu nadajnika.



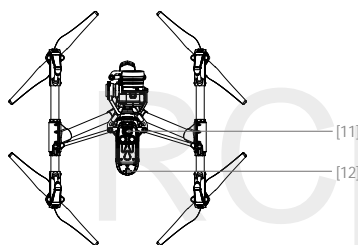
Opis drona



- [1] GPS
- [2] Śmigło
- [3] Silnik
- [4] Przednie diody LED
- [5] Podwozie
- [6] Gimbal i Kamera

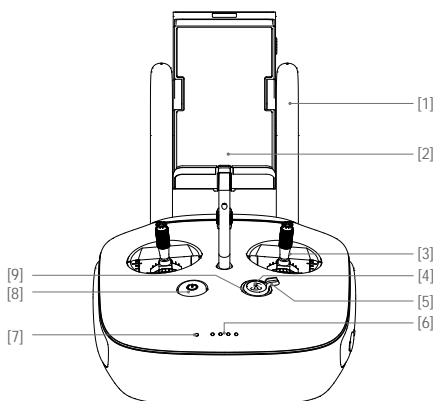


- [7] Inteligentny akumulator
- [8] Gniazdo Micro-USB drona
- [9] Tyłne diody LED
- [10] Dysk X5R SSD



- [11] Czujniki pozycjonowania optycznego
- [12] Wskaźnik statusu drona

Opis nadajnika



- [1] Anteny
Przełącznik sygnału sterowania i obrazu.
- [2] Uchwyt urządzenia mobilnego
Miejsce mocowania urządzenia mobilnego.
- [3] Dżążek sterujący
Kontroluje orientację drona.
- [4] Powrót do punktu bazowego (RTH)
Press and hold the button to initiate Return to Home (RTH).
- [5] Przełącznik podwozia
Toggle the switch up or down to raise or lower the landing gear.

- [6] Diody LED poziomu akumulatora
Pokazuje obecny poziom akumulatora.
- [7] Dioda LED statusu
Pokazuje obecny status zasilania.
- [8] Przycisk zasilania
Służy do włączania i wyłączenia nadajnika.
- [9] Dioda LED funkcji RTH
Dioda LED znajduje się wokół przycisku RTH i statusie tej funkcji.

[10] **Pokrętko ustawień kamery**

Obróć pokrętko, aby zmienić ustawienia kamery. Funkcja dostępna jedynie w aplikacji DJI GO po podłączeniu nadajnika do urządzenia mobilnego.

- [11] Przycisk odtwarzania
Odtwarzania wykonane zdjęcia lub video.
- [12] Spust migawki
Naciśnij, aby wykonać zdjęcie. Jeśli tryb seryjny jest włączony, jedno naciśnięcie spowoduje wykonanie określonej ilości zdjęć.
- [13] Przełącznik zmiany trybu
Służy do przełączania pomiędzy trybami P, A i F.
- [14] Przycisk nagrywania video
Naciśnij, aby rozpocząć nagrywanie. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

[15] **Pokrętko gimbała**

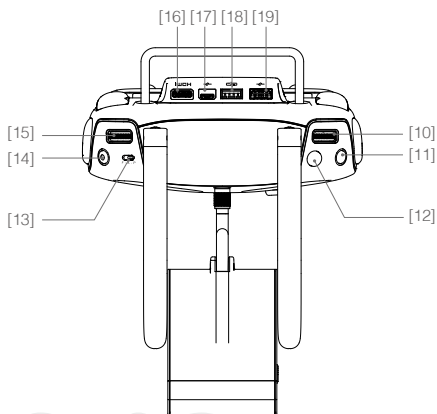
Służy do kontroli przechylenia gimbała.

[16] **Gniazdo Mini-HDMI**

Podłącz kompatybilny monitor HD do tego gniazda, aby otrzymać widok z kamery na żywo w jakości HD.

[17] **Gniazdo Micro-USB**

Służy do łączenia nadajnika z twoim komputerem.

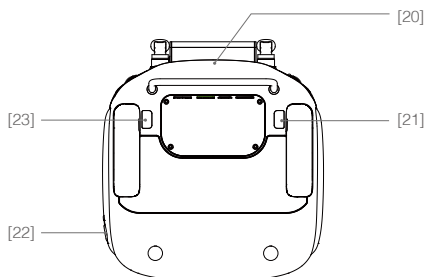


[18] **Gniazdo CAN BUS**

Zarezerwowany do użytku w przyszłości.

[19] **Gniazdo USB**

Podłącz urządzenie mobilne do tego gniazda, aby sterować urządzeniem przez aplikację DJI GO.



[20] **Moduł GPS**

Służy do wskazywania pozycji nadajnika.

[21] **Przycisk lewy tylny**

Przycisk konfigurowalny w aplikacji DJI GO.

[22] **Gniazdo zasilania**

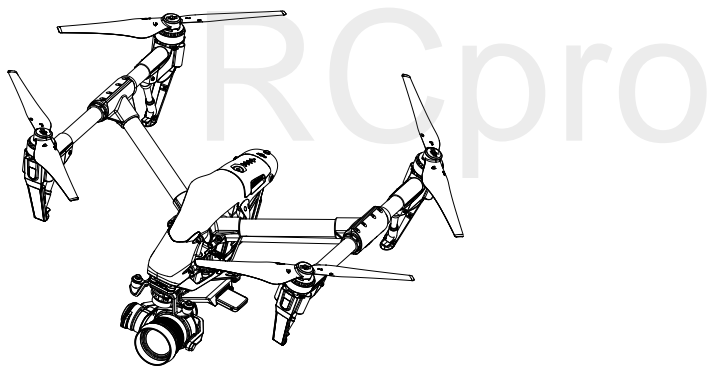
Podłącz do źródła zasilania, aby naładować akumulator nadajnika.

[23] **Przycisk prawy tylny**

Przycisk konfigurowalny w aplikacji DJI GO.

Dron

Dział opisuje cechy kontrolera lotu, systemu optycznego pozycjonowania i inteligentnego akumulatora.



Dron

Kontroler lotu

Konstrukcja kontrolera lotu w Inspire 1 Raw jest oparta na kontrolerze lotu DJI z kilkoma ulepszeniami, takimi jak nowy tryb lotu i nowy tryb bezpieczeństwa. Dostępne są trzy tryby bezpieczeństwa: Failsafe, Return Home Home i Dynamic Home Point (awaryjne RTH, RTH i dynamiczne RTH). Te funkcje zapewniają bezpieczny powrót drona do bazy w przypadku utraty sygnału. Kontroler lotu przechowuje istotne dane z każdego lotu.

Tryby lotu

Trzy tryby lotu są dostępne. Szczegółowe informacje dotyczące każdego trybu są dostępne poniżej:

Tryb P (Positioning) : Tryb P pracuje najlepiej z silnym sygnałem GPS. Tryb P posiada 3 różne podtryby, które zostają wybrane automatycznie przez Inspire 1 RAW na podstawie siły sygnału GPS i czujników optycznego pozycjonowania.

P-GPS: Zarówno GPS, jak i optyczne pozycjonowanie są dostępne, a dron używa GPS do pozycjonowania.

P-OPTI: Optyczne pozycjonowanie jest dostępne, ale brak sygnału GPS. Dron używa jedynie optycznego pozycjonowania do utrzymania pozycji.

P-ATTI: Systemy GPS i optycznego pozycjonowania są niedostępne, dron korzysta jedynie z barometru do utrzymania wysokości.

Tryb A (Attitude): Systemy GPS i optycznego pozycjonowania nie są używane do utrzymania pozycji. Dron korzysta jedynie z barometru do utrzymania wysokości. Jeżeli dron wciąż odbiera sygnał GPS, może powrócić do bazy w przypadku utraty sygnału nadajnika (jeżeli punkt bazowy został pomyślnie zapisany).

Tryb F (Function): W tym trybie włączone są tryby inteligentnego lotu (IOC).

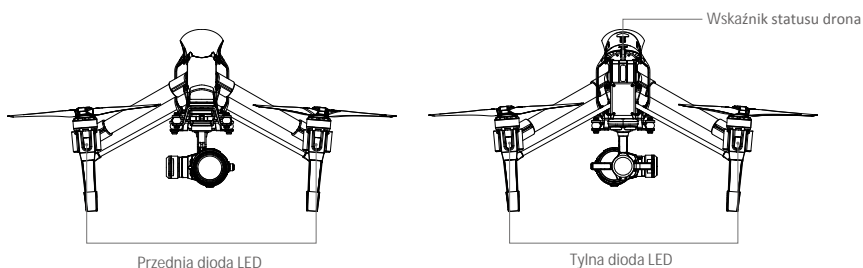
Szczegółowe informacje o trybach inteligentnego lotu można znaleźć w załączniku.



Korzystaj z przełącznika trybu lotu, aby zmienić trybu lotu drona. Więcej informacji znajduje się na stronie 29 w dziale *Przełącznik trybu lotu*.

Wskaźnik statusu drona

Inspire 1 RAW posiada przednią diodę LED, tylną diodę LED i wskaźnik statusu drona. Pozycje tych diod LED są znaczone na rysunkach poniżej.








Przednia i tylna dioda LED sygnalizują orientację drona. Przednia dioda LED świeci na czerwono, a tylna dioda LED na zielono.







Wskaźnik statusu drona pokazuje status systemowy kontrolera lotu. W tabeli poniżej znajduje się objaśnienia znaczenia sekwencji migotania wskaźnika statusu drona.

Objaśnienie sekwencji wskaźnika statusu drona

Statusy normalne





 Miga na czerwono, zielono i żółto na przemian.	Włączanie i auto-check.
 Miga na zielono i żółto na przemian.	Dron przygotowuje się do pracy.
 Miga powoli na zielono.	Można bezpiecznie latać (tryb P z GPS i optycznym pozycjonowaniem).
 Miga na zielono dwukrotnie.	Można bezpiecznie latać (tryb P z optycznym pozycjonowaniem, ale bez GPS).
 Miga powoli na żółto.	Można bezpiecznie latać (tryb A bez GPS i optycznego pozycjonowania).

Statusy ostrzeżeń

 Miga szybko na żółto.	Utrata sygnału nadajnika.
 Miga powoli na czerwono.	Ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora.
 Miga szybko na czerwono.	Ostrzeżenie o krytycznym poziomie akumulatora.
 Miga na czerwono na przemian.	Błąd (IMU).
 — Świeci na czerwono.	Błąd krytyczny.
 Miga na czerwono i żółto na przemian.	Wymagana kalibracja kompasu.

Powrót do bazy (RTH)

Funkcja powrotu do bazy (RTH) sprowadza drona do ostatnio zapisanego punktu bazowego. Istnieją trzy sposoby wywołania procedury RTH: Inteligentne RTH, RTH Niskiego poziomu akumulatora i awaryjne RTH.

	GPS	Opis
Punkt bazowy		Punkt bazowy jest miejscem, z którego startuje twój dron przy silnym sygnale GPS. Możesz sprawdzić siłę sygnału GPS na ikonie GPS ( ). Jeśli korzystasz z ustawienia dynamicznego RTH (Dynamic Home Point), punkt bazowy będzie aktualizowany przy zmianie pozycji nadajnika, gdy wskaźnik statusu drona miga na zielono.

Smart RTH

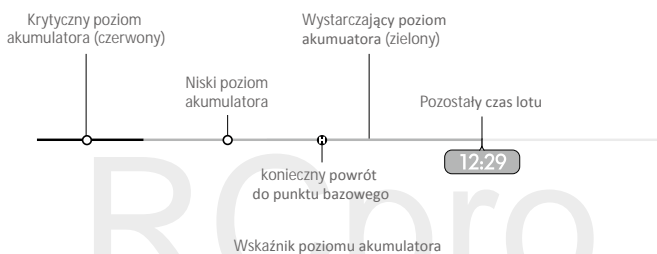
Korzystanie z przycisku RTH na nadajniku (więcej szczegółów na stronie 30 w dziale Przycisk RTH) lub w aplikacji DJI GO, gdy sygnał GPS jest dostępny, aktywuje funkcję inteligentnego RTH. Dron powraca do ostatnio zapisanego punktu bazowego, a operator może sterować dronem, aby uniknąć kolizji po drodze. Naciśnij przycisk inteligentnego RTH jednokrotnie, aby rozpocząć procedurę i naciśnij ponownie, aby opuścić i odzyskać kontrolę nad dronem.

Funkcja Low Battery RTH

Procedura Low battery RTH tzn. powrotu do punktu bazowego z powodu niskiego poziomu akumulatora zostaje aktywowana, gdy poziom inteligentnego akumulatora jest na tak niskim poziomie, że może to wpłynąć na bezpieczeństwo powrotu drona. Zaleca się powrót do punktu bazowego lub wylądowanie dronem natychmiast po otrzymaniu komunikatu. Aplikacja DJI GO wyświetli ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora. Dron automatycznie powróci do punktu bazowego, jeżeli użytkownik nie podjął żadnych działań w ciągu 10 sekund od ostrzeżenia. Użytkownik może anulować procedurę RTH poprzez naciśnięcie przycisku RTH na kontrolerze. Progi dla tych ostrzeżeń są automatycznie określane na podstawie obecnego pułapu drona i odległości od punktu bazowego.

Model wylądowuje automatycznie, jeżeli bieżący poziom akumulatora wystarcza jedynie na wylądowanie z jego obecnej wysokości. Użytkownik wciąż może sterować orientacją drona podczas lądowania

W aplikacji DJI GO znajduje się wskaźnik poziomu akumulatora, który jest opisany poniżej:



Ostrzeżenie o poziomie akumulatora	Uwaga	Wskaźnik statusu drona	Aplikacja DJI GO	Instrukcje lotu
Ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora	Poziom akum. jest na niskim poziomie, należy wylądować.	Wskaźnik LED statusu drona miga powoli na czerwono.	Naciśnij Go-Home, aby powrócić dronem do punktu Home i automatycznie wylądować lub naciśnij Cancel, aby przywrócić normalny lot. Jeżeli nie podjęto żadnego działania przez 10 sekund po otrzymaniu ostrzeżenia, dron automatycznie wróci do punktu bazowego i wylądowuje.	Wróć dronem i wyląduj tak szybko, jak to możliwe, a następnie zatrzymaj silniki i wymień akumulator.
Ostrzeżenie o krytycznym poziomie akum.	Należy natychmiast wylądować.	Wskaźnik statusu drona miga szybko na czerwono.	Ekran aplikacji DJI GO będzie migał na czerwono, a dron znacznie obniża lot. Nadajnik wyemituje sygnał dźwiękowy.	Dron obniży lot i automatycznie wylądowuje
Szacowany pozostały czas lotu	Szacowany czas lotu na podstawie bieżącego poziomu akum.	Brak	Brak	Brak

- ☀️ • Gdy aktywowane zostaje ostrzeżenie o krytycznym poziomie akumulatora i dron obniża poziom i ląduje automatycznie, wychylenie drążka gazu do góry spowoduje, że dron zawisnie i można go skierować w miejsca bardziej odpowiednie do lądowania.
- Kolory i znaczniki na wskaźniku poziomu akumulatora odzwierciedlają szacowany czas lotu i są ustawiane automatycznie, zgodnie z obecnym statusem drona.

Failsafe RTH

Jeżeli punkt bazowy został zapisany, a kompas funkcjonuje prawidłowo, procedura Failsafe (awaryjnego) RTH zostanie aktywowana automatycznie w przypadku utraty sygnału nadajnika na ponad 3 sekundy. Procedura RTH może zostać przerwana, a operator odzyska kontrolę nad dronem, jeżeli łączność z nadajnikiem zostanie przywrócona.

Schemat działania procedury Failsafe RTH

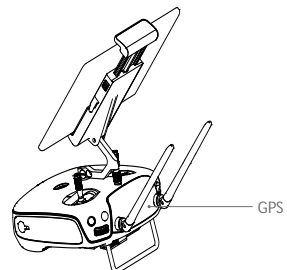


- ⚠️ • Dron automatycznie obniży pułap i wyłączy, jeżeli funkcja RTH zostanie aktywowana w promieniu 20 metrów od punktu bazowego.
- Dron nie jest w stanie unikać przeszkód w czasie przeprowadzania Failsafe RTH, dlatego istotne jest ustawienie odpowiedniego pułapu funkcji RTH przed każdym lotem. Uruchoam aplikację DJI GO, wybierz Camera View, a potem MODE, aby ustawić pułap funkcji RTH.
- Dron przestanie się wznosić i natychmiast powróci do punktu bazowego, jeżeli przesuńiesz drążek gazu po przekroczeniu pułapu 20 m w czasie działania funkcji Failsafe RTH.

Dynamiczny punkt bazowy

Dynamiczny punkt bazowy jest użyteczny w sytuacjach, w których poruszasz się i potrzebujesz innego punktu bazowego niż punkt startowy. Pozycja modułu GPS jest opisana na rysunku obok.

- ⚠️ Upewnij się, że przestrzeń nad modulem GPS jest wolna, gdy używasz dynamicznego punktu bazowego.







Istnieją dwa sposoby korzystania z dynamicznego punktu bazowego.

1. Ustawianie obecnych współrzędnych drona jako nowy punkt bazowy.
2. Ustawianie obecnych współrzędnych nadajnika jako nowy punkt bazowy.

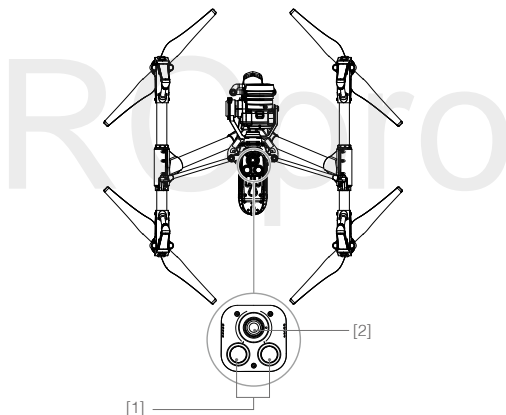
Ustawianie dynamicznego punktu bazowego

Postępuj wg instrukcji poniżej, aby skonfigurować dynamiczny punkt bazowy:

1. Podłącz urządzenie mobilne i uruchom aplikację DJI GO, a następnie przejdź do zakładki Camera.
2. Naciśnij  i wybierz , aby ustawić obecne współrzędne nadajnika jako nowy punkt bazowy.
3. Naciśnij  i wybierz , aby ustawić obecne współrzędne drona jako nowy punkt bazowy.
4. Wskaźnik statusu drona miga na zielono, jeżeli punkt bazowy został zapisany pomyślnie.

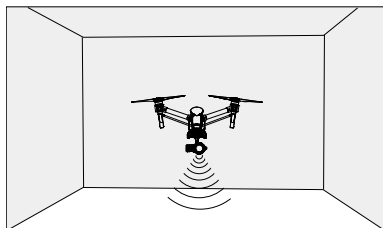
Optyczny system pozycjonowania

Optyczne pozycjonowanie DJI to system pozycjonowania, który korzysta z ultradźwięków i obrazu do rozpoznawania obecnej pozycji drona. Główne części optycznego pozycjonowania DJI są umieszczone na spodzie Inspire'a 1 RAW, w tym dwa czujniki ultradźwiękowe i jedną kamerę monookularową.



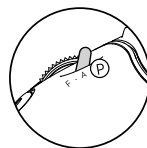
Korzystanie z systemu optycznego pozycjonowania

Optyczne pozycjonowanie aktywuje się automatycznie po włączeniu Inspire 1 RAW, bez konieczności przeprowadzania dodatkowego działania. Optyczne pozycjonowanie używa się zwykle wewnątrz budynków, gdzie sygnał GPS nie jest dostępny. Dzięki swoim czujnikom optycznego pozycjonowania, Inspire 1 RAW może precyzyjnie zawisnąć w miejscu przy braku sygnału GPS.



Wykonaj następujące czynności, aby korzystać z optycznego pozycjonowania:

1. Ustaw przełącznik na P, jak pokazano na rysunku po prawej;
2. Umieść Inspire 1 RAW na płaskiej powierzchni. Pamiętaj, że system optycznego pozycjonowania nie działa poprawnie na powierzchniach bez wyraźnej rzeźby.
3. Włącz Inspire 1 RAW. Wskaźnik statusu drona mignie dwukrotnie na zielono, co oznacza, że system optycznego pozycjonowania jest gotowy do działania. Ostrożnie przesuń drążek gazu do góry, aby wystartować, a Inspire 1 RAW uniesie się i zawisnie w miejscu.



⚠ Działanie systemu optycznego pozycjonowania Inspire'a 1 RAW jest zależne od podłoża, nad którym leci. Fale ultradźwiękowe mogą nieprawidłowo zmierzyć dystans, jeżeli pod nim znajdują się materiały dźwiękochłonne. Dron automatycznie przejdzie z trybu P na tryb A, jeżeli zarówno GPS, jak i system optycznego pozycjonowania nie są dostępne. Z tego powodu należy zachować szczególną ostrożność w następujących sytuacjach:

- Lecząc nad monochromatyczną powierzchnią (np. całkowicie czarną, białą, czerwoną, zieloną).
- Lecząc nad powierzchnią wyjątkowo silnie odbijającą światło.
- Lecząc przy silnym wietrze (ponad 10 m/s na wysokości 2 m lub ponad 5 m/s na wysokości 1 m).
- Lecząc nad wodą lub innymi przezroczystymi powierzchniami.
- Lecząc nad poruszającymi się powierzchniami lub obiektami.
- Lecząc w miejscu, gdzie oświetlenie zmienia się często lub gwałtownie.
- Lecząc nad bardzo ciemnymi (< 10 luksów) lub jasnymi (> 100 000 luksów) powierzchniami.
- Lecząc nad powierzchniami dźwiękochłonnymi (np. gruby dywan).
- Lecząc nad powierzchniami bez wyraźnej rzeźby lub faktury.
- Lecząc nad powierzchniami z powtrzęzającymi się, identycznymi wzorami (np. kafelki wzorowane).
- Lecząc nad pochyłą powierzchnią, która zmienia kierunek fal dźwiękowych emitowanych przez drona.
- W przypadku utraty sygnału nadajnika, dron zawisnie na 8 sekund, a potem automatycznie wyłąduje, jeżeli pracuje w trybie P.

- ☀**
- Utrzymuj czujniki w czystości. Zanieczyszczenia mogą negatywnie wpłynąć na skuteczność pracy czujników.
 - Efektywny pułap zawisu drona wynosi od 0 do 2,5 metra.
 - System optycznego pozycjonowania może nie funkcjonować prawidłowo podczas lotu nad wodą.
 - System optycznego pozycjonowania może nie być w stanie rozpoznać wzoru terenu przy niedostatecznym oświetleniu (poniżej 100 luksów).
 - Nie korzystaj z urządzeń ultradźwiękowych o częstotliwości 40 KHz, gdy optyczny system pozycjonowania jest aktywny.
 - System optycznego pozycjonowania może nie być w stanie ustabilizować drona podczas lotu blisko ziemi (poniżej 0,5 metra) z dużą szybkością.

- ⊙** Trzymaj zwierzęta z dala od drona, gdy system optycznego pozycjonowania jest aktywny. Sonar emituje dźwięki słyszalne tylko przez niektóre zwierzęta.

Dane z lotu

Dane z lotu są automatycznie zapisywane w pamięci wewnętrznej drona. Gromadzone informacje to m.in.: czas lotu, orientacja, przebyta odległość informacje o statusie samolotu i inne parametry.

Montaż i demontaż śmigieł

Montaż śmigieł

Instrukcja montażu śmigieł znajduje się na stronie 10 w sekcji Montaż śmigieł.

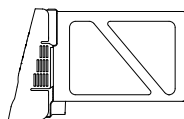
Demontaż śmigieł

Zwolnij blokadę i zdejmij śmigło.

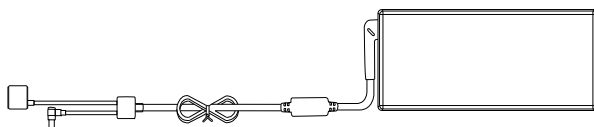
-
- ⚠ Upewnij się, że śmigła są przymocowane do prawidłowych silników.
 - Pamiętaj, aby dokręcić śmigła dwoma rękami przed każdym lotem.
 - Upewnij się, że wszystkie śmigła znajdują się w dobrym stanie przed każdym lotem. Nie używaj starych, uszczerbionych lub potamanych śmigieł.
 - Trzymaj się z daleka od silników i nie dotykaj śmigieł podczas pracy.
-

Inteligentny akumulator DJI

Inteligentny akumulator DJI posiada pojemność 4500 mAh, napięcie 22,2 V i funkcje inteligentnego zarządzania ładowaniem. Akumulator może być ładowany jedynie przy pomocy rekomendowanych ładowarek przez firmę DJI.



Inteligentny akumulator



ładowarka

-
- ⚠ Akumulator musi być w pełni naładowany przed pierwszym użyciem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Ładowanie inteligentnego akumulatora na stronie 23.
-

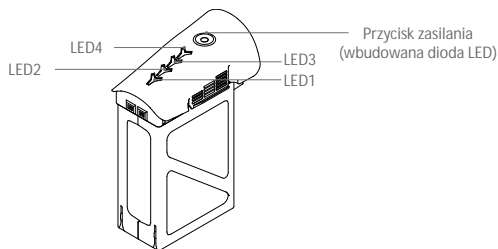
Funkcje inteligentnego akumulatora DJI

1. Ekran poziomu akumulatora: Wskaźniki LED wyświetlają bieżący poziom akumulatora.
2. Ekran żywotności akumulatora: Diody LED wyświetlają ilość cykli ładowania akumulatora.
3. Funkcja autorozładowania: Akumulator automatycznie rozładuje się po 10 dniach bezczynności do poziomu 65%, aby zapobiec puchnięciu. Rozładowanie akumulatora do poziomu 65% zajmuje ok. 2 dni. Umiarkowane ciepło dobywające się w tym czasie z akumulatora to zjawisko normalne podczas procesu rozładowania. Progi rozładowania można zmienić w aplikacji DJI GO.
4. Ładowanie zrównoważone: Automatycznie równoważy napięcie każdej celi podczas ładowania.
5. Zabezpieczenie przed przeładowaniem: Ładowanie zostaje przerwane, gdy akumulator jest w pełni naładowany.
6. Czujnik temperatury: Akumulator może być ładowany jedynie w zakresie temperatur pomiędzy 5° a 41° C.
7. Zabezpieczenie nadprądowe: Akumulator przerywa ładowanie, gdy wykryje wysokie natężenie prądu (powyżej 8 A).
8. Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem: Rozładowywanie zostanie automatycznie przerwane, gdy napięcie akumulator spadnie do 12 V, aby zapobiec uszkodzeniu z powodu nadmiernego rozładowania.
9. Zabezpieczenie zwarciove: Automatycznie odcina zasilanie, gdy zostanie wykryte zwarcie obwodu.
10. Zabezpieczenie przed uszkodzeniem celi akumulatora: Aplikacja DJI GO wyświetli komunikat ostrzegawczy w przypadku uszkodzenia celi akumulatora.
11. Historia błędów akumulatora: Możesz przeszukać historię błędów akumulatora w aplikacji DJI GO.
12. Tryb uśpienia: Aby oszczędzić energię, akumulator przejdzie w tryb uśpienia po 20 minutach bezczynności.
13. Komunikacja: Informacje dotyczące napięcia akumulatora, pojemności, prądu itd. są przesyłane do głównego kontrolera lotu drona.



Przed użyciem przeczytaj wskazówki bezpieczeństwa akumulatora Inspire 1 RAW. Użytkownicy biorą na siebie całkowitą odpowiedzialność za sposób korzystania z akumulatora.

Korzystanie z akumulatora



Włączanie/Wyłączanie


Włączanie: Naciśnij przycisk zasilania dwukrotnie i przytrzymaj za drugim razem przez 2 sekundy, aby włączyć. Dioda LED zmieni kolor na czerwony, a wskaźniki poziomu akumulatora poinformują o obecnym poziomie naładowania akumulatora.

Wyłączanie: Naciśnij przycisk zasilania dwukrotnie i przytrzymaj za drugim razem przez 2 sekundy, aby wyłączyć.

Korzystanie z akumulatora w niskich temperaturach:


1. Wydajność akumulatora jest wyraźnie słabsza podczas lotu w niskich temperaturach powietrza (poniżej 5° C). Upewnij się przed każdym lotem, że akumulator jest w pełni naładowany, a napięcie cel wynosi 4,35 V.

- Nie zaleca się korzystania z inteligentnego akumulatora w ekstremalnie niskich temperaturach powietrza ($< 10^{\circ}\text{C}$). Podczas lotu w temperaturach powietrza od 5°C do -10°C inteligentny akumulator powinien być w stanie osiągnąć odpowiednie napięcie (powyżej 4,2 V), ale zaleca się stosowanie naklejek izolacyjnych, aby zapobiec nagłym spadkom temperatury.
- Jeżeli aplikacja DJI GO wyświetla ostrzeżenie o krytycznym poziomie akumulatora podczas lotu w niskich temperaturach, natychmiast przerwij lot i wyląduj. Wciąż będziesz w stanie sterować ruchami drona po otrzymaniu ostrzeżenia.
- Przechowuj inteligentny akumulator w temperaturze pokojowej i upewnij się, że jego temperatura przekracza 5°C przed wystawieniem go na działanie niskich temperatur.
- Podczas korzystania z Inspire 1 RAW w niskiej temperaturze, rozpocznij poprzez zawiśnięcie na niskim pułapie przez ok. minutę, aby ogrzać akumulator.
- Aby zapewnić optymalne działanie, utrzymuj temperaturę wewnętrzną inteligentnego akumulatora na poziomie $> 20^{\circ}\text{C}$.





































 W niskiej temperaturze powietrza, włóż akumulator do komory i pozwól mu rozgrzać się przez ok. 1-2 minuty przed startem.

Sprawdzanie poziomu akumulatora

Wskaźniki poziomu akumulatora wyświetlają ile pozostało mocy w akumulatorze. Gdy akumulator jest wyłączony, naciśnij jednokrotnie przycisk zasilania. Wskaźniki poziomu akumulatora zapala się, aby wyświetlić obecny poziom akumulatora. Szczegółowe informacje o wskaźnikach znajdziesz poniżej:

 Wskaźniki poziomu akumulatora pokazują również obecny poziom akumulatora podczas ładowania i rozładowywania. Wskaźniki są zdefiniowane poniżej:

-  : Dioda LED świeci.  : Dioda LED miga.
 : Dioda LED jest wyłączona.

Poziom akumulatora				Poziom naładowania akumulatora
LED1	LED2	LED3	LED4	
				87.5%-100%
				75%-87.5%
				62.5%-75%
				50%-62.5%
				37.5%-50%
				25%-37.5%
				12.5%-25%
				0%-12.5%
				=0%

Żywotność akumulatora

Żywotność akumulatora odnosi się do ilości cykli ładowania i rozładowania, którym może jeszcze zostać poddany akumulator przed koniecznością wymiany. Gdy akumulator jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj

przycisk zasilania przez 5 sekund, aby sprawdzić żywotność akumulatora. Wskaźniki poziomu akumulatora zapalą się/będą migały przez 2 sekundy, a znaczenie sekwencji można odczytać z tabeli poniżej.

Żywotność akumulatora				
LED1	LED2	LED3	LED4	Żywotność akumulatora
☹	☹	☹	☹	90%-100%
☹	☹	☹	☹ [!]	80%-90%
☹	☹	☹	☹	70%-80%
☹	☹	☹ [!]	☹	60%-70%
☹	☹	☹	☹	50%-60%
☹	☹ [!]	☹	☹	40%-50%
☹	☹	☹	☹	30%-40%
☹ [!]	☹	☹	☹	20%-30%
☹	☹	☹	☹	poniżej 20%

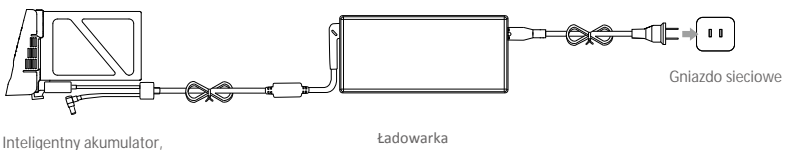
⚠ Gdy poziom żywotności akumulatora spadnie do 0%, nie należy już z niego korzystać.

📖 Więcej informacji o akumulatorze znajdziesz w aplikacji DJI GO w zakładce battery tab

Ładowanie inteligentnego akumulatora

1. Podłącz ładowarkę do gniazdka sieciowego (100-240 V, 50/60 Hz).
2. Podłącz jeden koniec ładowarki do inteligentnego akumulatora. Jeżeli poziom akumulatora wynosi 95%, włącz akumulator przed ładowaniem.
3. Wskaźnik poziomu akumulatora wyświetli obecny poziom akumulatora w trakcie ładowania.
4. Inteligentny akumulator jest w pełni naładowany, gdy wszystkie wskaźniki poziomu akumulatora są wyłączone
5. Inteligentny akumulator powinien być przestudzony po każdym locie. Pozwól, aby temperatura akumulatora spadła do temperatury pokojowej, jeżeli nie będziesz używać go przez dłuższy okres.

- ⚠
- Ładowarka przerwie ładowanie, jeżeli temperatura cel akumulatora nie znajduje się w zakresie operacyjnym (5°C - 40°C).
 - Nie ładuj inteligentnego akumulatora i nadajnika jednocześnie, aby uniknąć przegrzania ładowarki (model - A14-100P1A).
 - Wyłącz akumulator przed umieszczeniem go lub wyjęciem z Inspire 1 RAW. Nie umieszczaj i nie wyjmuj akumulatora, gdy jest włączony. Ładowarka przerwie ładowanie, jeżeli temperatura akumulatora znajdzie się poza zakresem operacyjnym.



Wskaźniki poziomu akumulatora podczas ładowania				
LED1	LED2	LED3	LED4	Poziom naładowania akumulatora
				0%~25%
				25%~50%
				50%~75%
				75%~100%
				Pełne naładowanie

Sekwencje zabezpieczeń akumulatora

Tabela poniżej informuje o zabezpieczeniach akumulatora i odpowiadających im sekwencjom wskaźników LED.

Wskaźniki poziomu akumulatora podczas ładowania					
LED1	LED2	LED3	LED4	Sekwencja migotania	Objaśnienie znaczenia sekwencji
				LED2 miga dwa razy na sekundę	Nadmierny prąd
				LED2 miga trzy razy na sekundę	Zwarcie obwodu
				LED3 miga dwa razy na sekundę	Nadmierne naładowanie
				LED3 miga trzy razy na sekundę	Nadmierne napięcie
				LED4 miga dwa razy na sekundę	Zbyt niska temperatura ładowania (< 0° C)
				LED4 miga trzy razy na sekundę	Zbyt wysoka temperatura ładowania (> 40° C)

Po rozwiązaniu problemów z akumulatorem, naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć wskaźniki poziomu akumulatora. Odłącz inteligentny akumulator od ładowarki i podłącz ponownie, aby wznowić ładowanie. Odłączenie i ponowne podłączenie ładowarki nie jest konieczne w przypadku aktywacji zabezpieczenia przed zbyt niską lub zbyt wysoką temperaturą; ładowarka wznowi ładowanie, gdy temperatura znajdzie się w dopuszczalnym zakresie.



DJI nie przyjmuje odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane używaniem nieoryginalnych ładowarek.



Rozładowywanie inteligentnego akumulatora:

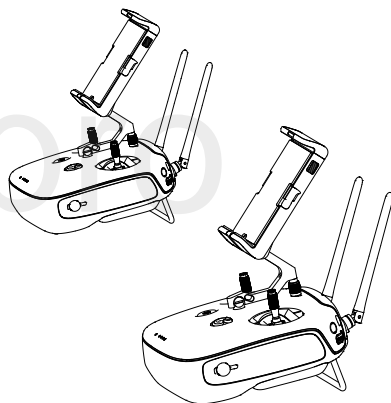
Aby skutecznie skalibrować pojemność akumulatora, zaleca się dokładne ładowanie i rozładowanie akumulatora po każdym 10 cyklach ładowania i rozładowywania. Użytkownik powinien zainstalować akumulator w dronie, a następnie uruchomić model, aby zainicjować proces rozładowywania, a następnie rozładować akumulator, aż dron automatycznie się wyłączy. Ostatnim krokiem jest naładowanie akumulatora do pełna, co zapewni jego optymalne działanie.

Wolne: Włóż inteligentny akumulator do komory Inspire 1 RAW i włącz go. Poczekaj do momentu, w którym pozostanie 5% mocy w akumulatorze lub, w którym nie może już zostać włączony. Uruchom aplikację DJI GO, aby sprawdzić poziom akumulatora.

Szybkie: Korzystaj z Inspire 1 RAW aż do momentu, w którym pozostanie 5% poziomu akumulatora lub dopóki nie może już zostać włączony.

Nadajniki

Rozdział opisuje cechy nadajnika i zawiera instrukcje obsługi drona i nadajnika, a także trybu dual.



Nadajnik

Opis nadajnika

Nadajnik Inspire 1 RAW jest wielofunkcyjnym urządzeniem do komunikacji bezprzewodowej, które integruje system transmisji obrazu i system zdalnej kontroli lotu. Oba systemy pracują na częstotliwości 2,4 GHz i posiadają maksymalny zasięg 5 km. Zdalny kontroler zawiera liczne funkcje sterowania kamerą, takie jak wykonywanie i przeglądanie zdjęć i filmów video, a także sterowanie ruchami gimbału. Nadajnik zasilany jest akumulatorem 2S. Poziom akumulatora nadajnika można odczytać za pomocą diod LED na przednim panelu nadajnika.

- Wersja zgodności: Nadajnik jest zgodny z regulacjami CE i FCC.
- Tryb pracy: Sterowanie może odbywać się w Mode 1 lub Mode 2.
- Mode 1: Prawy drążek jest drążkiem gazu.
- Mode 2: Lewy drążek jest drążkiem gazu.

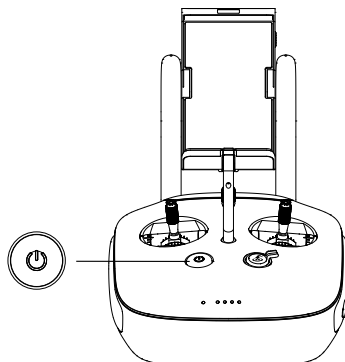
⚠ Aby uniknąć zakłóceń sygnału, nie należy używać więcej niż trzech dronów na tym samym obszarze (o wielkości boiska piłkarskiego).

Obsługa nadajnika

Włączanie i wyłączanie nadajnika

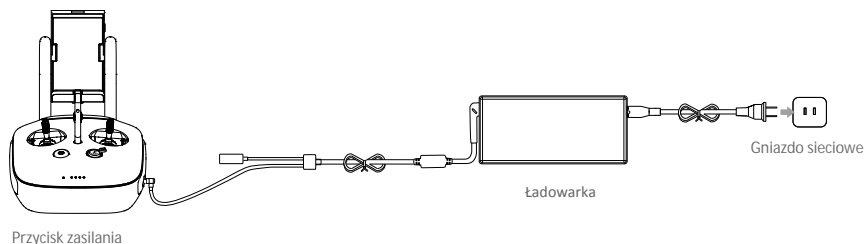
Nadajnik Inspire 1 RAW jest zasilany akumulatorem 2S o pojemności 6000 mAh. Poziom akumulatora można odczytać za pomocą diod LED poziomu akumulatora na przednim panelu. Aby włączyć swój nadajnik, postępuj wg instrukcji poniżej:

1. Gdy nadajnik jest wyłączony, naciśnij jednokrotnie przycisk zasilania. Diody LED poziomu akumulatora wyświetlą obecny poziom naładowania akumulatora.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć nadajnik.
3. Nadajnik wyemituje sygnał dźwiękowy podczas włączania. Diody statusu LED będzie migać w szybkim tempie na zielono (dodatkowy nadajnik miga na fioletowo), sygnalizując, że nadajnik łączy się z dronem. Diody statusu LED będzie świecić na zielono po ukończeniu łączenia.
4. Powtórz krok 2, aby wyłączyć nadajnik.



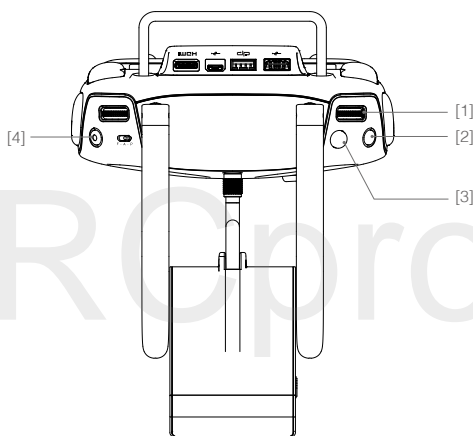
Ładowanie nadajnika

Nadajnik powinien być ładowany za pomocą załączonej ładowarki.



Sterowanie kamerą

Za pomocą przycisków na nadajniku można wykonywać zdjęcia, nagrywać video, przeglądać swoje pliki i zarządzać ustawieniami kamery.



[1] Pokrętło ustawień kamery

Użyj pokrętła, aby dostosować takie ustawienia jak czułość ISO i szybkość migawki, nie wypuszczając z rąk nadajnika. Przesuń pokrętło w prawo lub w lewo, aby oglądać zdjęcia i video w trybie odtwarzania.

[2] Przycisk odtwarzania

Naciśnij, aby przejrzeć zdjęcia lub video, które zostały już wykonane.

[3] Spust migawki

Naciśnij, aby wykonać zdjęcie. Jeżeli tryb zdjęć seryjnych jest włączony, kamera wykona wybraną ilość zdjęć za pojedynczym naciśnięciem przycisku.


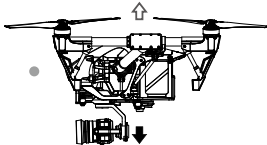
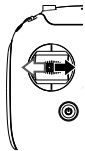
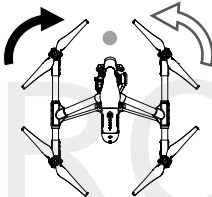

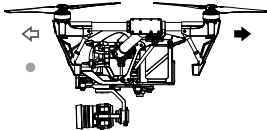

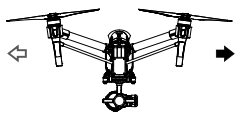
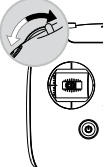
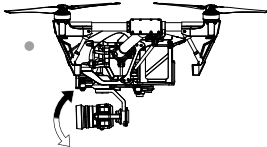
[4] Przycisk nagrywania

Naciśnij jednokrotnie, aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij ponownie, aby zatrzymać.

Sterowanie dronem

Sekcja wyjaśnia jak używać różnych funkcji nadajnika. Domyślnie nadajnik pracuje w trybie Mode 2.




- ☐= Pozycja neutralna/środkowa drążka: Drążki sterujące znajdują się w pozycji centralnej.
 Poruszanie drążkiem sterującym: Drążek sterujący zostaje wychylony z pozycji centralnej.

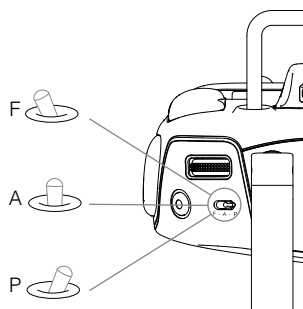
Nadajnik (Mode 2)	Dron (● Wskazuje przód drona)	Uwagi
		<p>Poruszanie drążkiem w górę i w dół zmienia pułap drona. Przesuń drążek w górę, aby się wznieść i w dół, aby obniżyć pułap. Gdy oba drążki znajdują się w pozycji centralnej, Inspire 1 RAW zawisnie w miejscu. Im bardziej drążek jest wychylony z pozycji centralnej, tym szybciej dron zmienia pułap. Zawsze przesuwaj drążek powoli, aby zapobiec nagłym zmianom wysokości.</p>
		<p>Ruch lewym drążkiem w lewo lub w prawo przekłada się na obrót drona w daną stronę. Wychył drążek w prawo, aby obrócić drona zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara i w lewo, aby obrócić go w drugą stronę. Jeżeli drążek znajduje się w pozycji centralnej, Inspire 1 RAW zawisnie w miejscu. Im bardziej wychylony jest drążek, tym szybciej Inspire 1 RAW się obróci.</p>
		<p>Przesunięcie prawego drążka w górę lub w dół przechyla drona do przodu lub do tyłu. Przesuń drążek do góry, aby lecieć do przodu i na dół, aby lecieć do tyłu. Jeżeli drążek znajduje się w pozycji centralnej, Inspire 1 zawisnie w miejscu. Im bardziej wychylony jest drążek, tym większe przechylenie drona (maks. 35°) i szybszy lot.</p>
		<p>Przesuwanie prawego drążka w lewo lub prawo przechyla drona w lewo lub w prawo. Przesuń drążek w lewo, aby lecieć w lewo i w prawo, aby lecieć w prawo. Jeżeli drążek jest w pozycji centralnej, Inspire 1 RAW zawisnie w miejscu. Im większe wychylenie drążka, tym większe przechylenie drona (maks. 35°) i szybszy lot.</p>
		<p>Pokręto gimbała: Obróć pokręto w prawo, aby skierować kamerę do góry. Obróć pokręto w lewo, aby skierować kamerę w dół. Kamera pozostanie w obecnej pozycji przy braku ruchu pokrętła.</p>

Przełącznik trybu lotu

Użyj przełącznika, aby przełączać pomiędzy trybami lotu.

Dostępne tryby to Tryb P, Tryb F i Tryb A.

Pozycja	Tryb lotu
F 	Tryb F
A 	Tryb A
P 	Tryb P



Tryb P (Positioning) :Tryb P pracuje najlepiej z silnym sygnałem GPS. Tryb P posiada 3 własne tryby, które zostaną wybrane automatycznie w zależności od siły sygnału GPS i czujników optycznego pozycjonowania:

P-GPS: GPS i optyczne pozycjonowanie są dostępne, a dron korzysta z GPS do pozycjonowania.

P-OPTI: Optyczne pozycjonowanie jest dostępne, ale nie znaleziono sygnału GPS. Dron używa jedynie czujników optycznego pozycjonowania do utrzymania swojej pozycji.

P-ATTI: Zarówno GPS, jak i optyczne pozycjonowanie jest niedostępne, więc dron korzysta jedynie z barometru do utrzymania wysokości.

Tryb A (Attitude): GPS i system optycznego pozycjonowania nie są używane do utrzymania pozycji. Dron korzysta jedynie z barometru do utrzymania wysokości. Jeżeli dron wciąż odbiera sygnał GPS, może automatycznie powrócić do bazy (RTH) w przypadku utraty sygnału nadajnika, jeżeli punkt RTH został zapisany.

Tryb F (Function): Inteligentne tryby (IOC) są dostępne w trybie F. Więcej informacji o IOC znajduje się w załączniku.

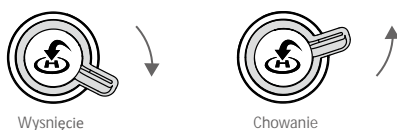
Przełącznik trybu lotu jest domyślnie zablokowany na trybie P. Aby odblokować, uruchom aplikację DJI GO, przejdź do zakładki Camera, naciśnij MODE, a następnie aktywuj Multiple Flight Mode.

Przełącznik podwozia / Przycisk RTH

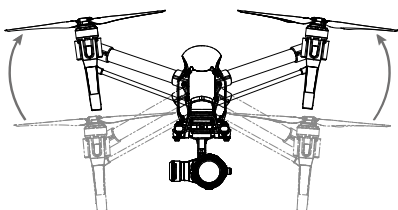
Połączenie przełącznika podwozia/ przycisku RTH posiada dwie funkcje. Przesunięcie przełącznika do góry lub na dół chowa lub wysuwa podwozie, natomiast naciśnięcie przycisku aktywuje procedurę RTH.

Przełącznik podwozia

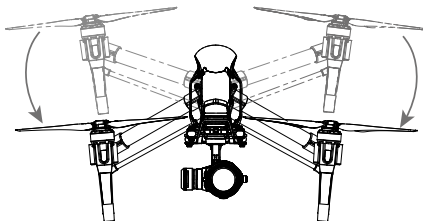
Przełącznik posiada dwie pozycje. Skutek użycia przełącznika jest pokazany poniżej:




1. Chowanie: Podniesienie podwozia do najwyższej pozycji.



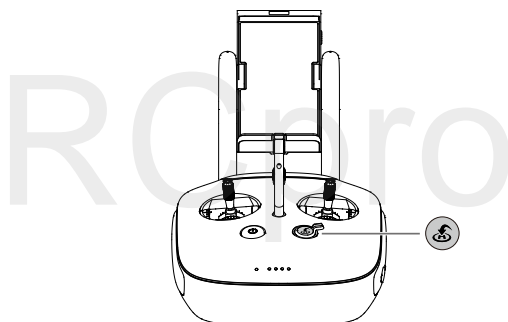
2. **Wysunięcie:** Wysunięcie podwozia do najniższej pozycji w celu wylądowania.



 Nie chowaj podwozia, gdy dron znajduje się na ziemi. Upewnij się, że podwozie jest wysunięte przed lądowaniem.

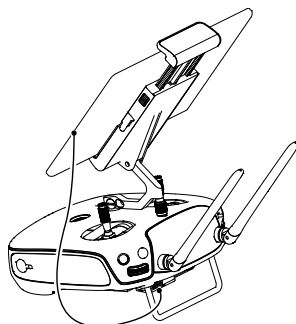
Przycisk RTH

Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby rozpocząć procedurę powrotu do bazy (RTH). Dioda LED dookoła będzie migać na biało, wskazując, że dron przeszedł w tryb RTH. Dron powróci do ostatniego zapisanego punktu bazowego. Naciśnij przycisk ponownie, aby zatrzymać procedurę RTH i odzyskać kontrolę nad dronem.



Podłączanie urządzenia mobilnego

Przechyl uchwyty na urządzenie mobilne do wymaganej pozycji. Naciśnij przycisk z boku uchwyty, aby zwolnić blokadę obejmą, a następnie umieść urządzenie w obejmie. Przesuń w dół blokadę, aby zabezpieczyć urządzenie mobilne. Aby podłączyć urządzenie mobilne do nadajnika za pomocą kabla USB, włóż jedną wtyczkę do urządzenia mobilnego, a drugi koniec do portu USB, umieszczonego w tylnej części kontrolera.



Optimalny zasięg transmisji

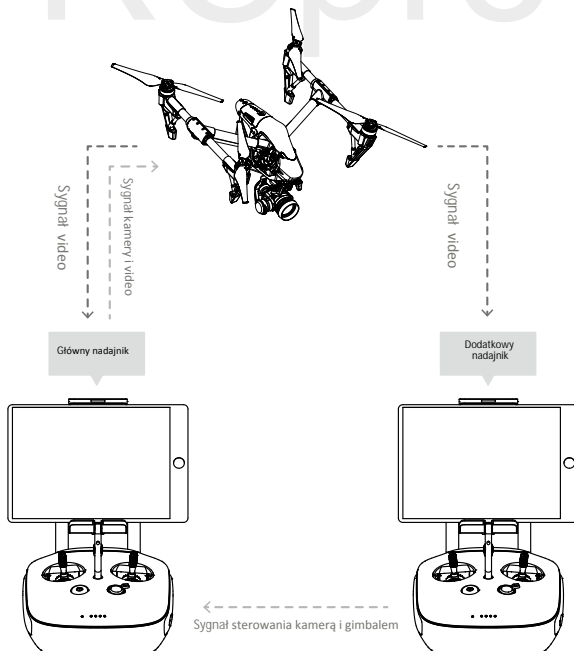
Transmisja sygnału pomiędzy dronem, a kontrolerem działa najefektywniej w obszarze opisanym na rysunku poniżej.



Upewnij się, że dron znajduje się w obrębie strefy optymalnego sygnału. Zawsze utrzymuj odpowiednią pozycję, aby uzyskać najlepszą jakość sygnału.

Tryb dual (z więcej niż jednym nadajnikiem)

W trybie dual (dual remote controller mode) do drona można podłączyć więcej niż jeden nadajnik. Główny (master) nadajnik steruje orientacją drona, natomiast dodatkowy (slave) nadajnik steruje ruchami gimbału i działaniem kamery. Gdy do drona podłączonych jest więcej dodatkowych nadajników (maks. 6), tylko pierwszy podłączony może kontrolować gimbała. Pozostałe nadajnikami mogą oglądać obraz na żywo z kamery drona i ustawić parametry kamery, ale nie są w stanie sterować ruchami gimbała.





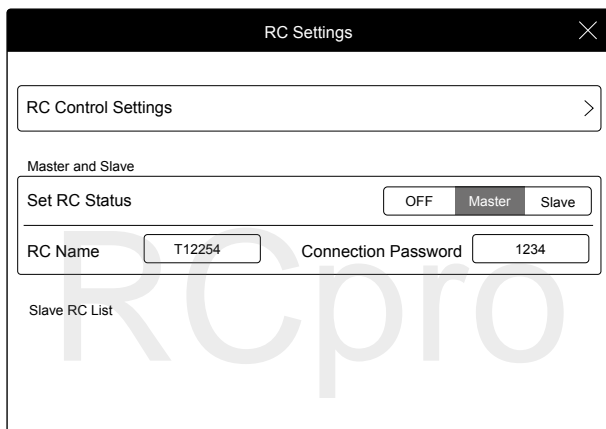
- ⚠ Korzystaj z pokrętła gimbału na nadajniku, aby sterować przechyleniem kamery w trybie pracy z jednym nadajnikiem, jendak nie możesz sterować ruchem w osi pan kamery.

Konfiguracja trybu dual

Tryb dual jest domyślnie wyłączony. Użytkownik może włączyć tę opcję w aplikacji DJI GO. Aby uruchomić tryb dual, postępuj wg poniższych instrukcji:

Główny (master) nadajnik:

1. Podłącz kontroler do urządzenia mobilnego i uruchom aplikację DJI GO.
2. Przejdź do zakładki Camera i naciśnij ikonę  , aby wywołać okno ustawień nadajnika.
3. Naciśnij Set RC Status, aby włączyć tryb głównego i dodatkowego nadajnika
4. Wybierz Master pod sekcją Set RC Status, aby ustawić nadajnik jako główny (master).



RC Settings

RC Control Settings >

Master and Slave

Set RC Status OFF Master Slave

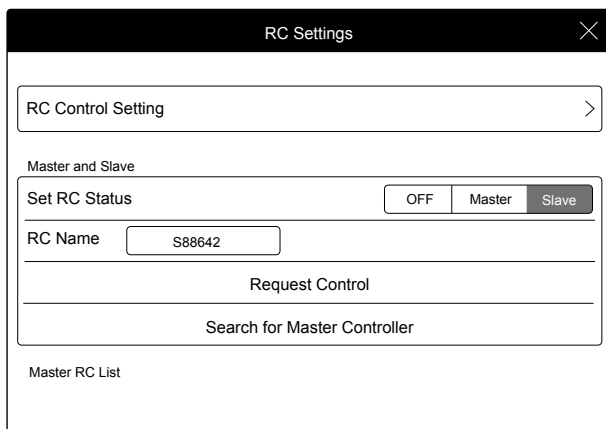
RC Name T12254 Connection Password 1234

Slave RC List

5. Wprowadź hasło połączenia dla dodatkowego nadajnika (Slave).

Dodatkowy nadajnik (slave controller):

1. Naciśnij Search for Master Controller, aby wyszukać główny nadajnik.



RC Settings

RC Control Setting >

Master and Slave

Set RC Status OFF Master Slave

RC Name S88642

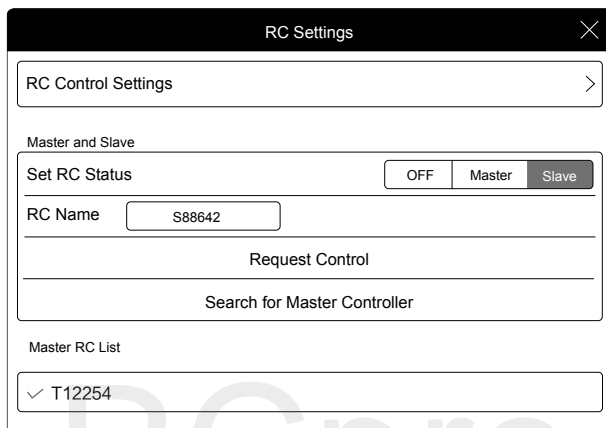
Request Control

Search for Master Controller

Master RC List

- ⚠ Nadajnik nie może połączyć się samodzielnie z dronem lub kontrolować ruchy drona, jeżeli jest ustawiony jako nadajnik dodatkowy (slave). Aby połączyć nadajnik z dronem zresetuj nadajnik główny (master) w aplikacji DJI GO.

2. Naciśnij przycisk Search for Master Controller w sekcji Request Control.



3. Wybierz dany nadajnik z listy i wprowadź hasło połączenia, aby połączyć się z wybranym nadajnikiem głównym (master).

✓ T12254

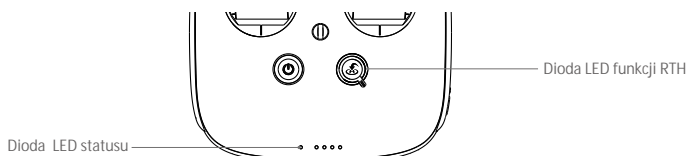
Lista nadajników głównych










Hasło połączenia


1234

Dioda LED statusu nadajnika

Dioda LED statusu informuje o statusie połączenia pomiędzy nadajnikiem i dronem. Dioda LED funkcji RTH informuje o statusie funkcji RTH. W tabeli poniżej znajdują się szczegółowe informacje.



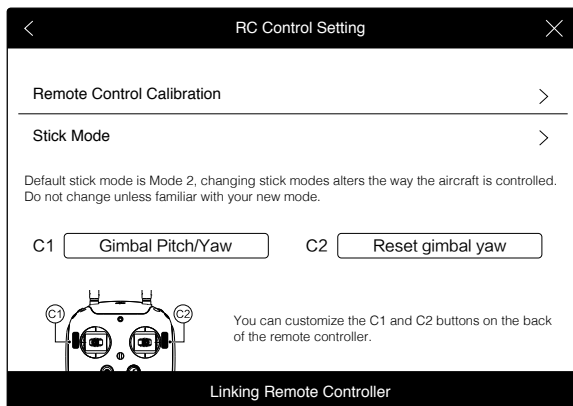
Dioda LED statusu	Sygnat dźwiękowy	Status nadajnika
 — Świeci na czerwono.	♪	Nadajnik jest ustawiony jako nadajnik główny, ale nie jest połączony z dronem.
 — Świeci na zielono.	♪	Nadajnik jest ustawiony jako główny i jest połączony z dronem.
 — Świeci na fioletowo.	D-D-	Nadajnik jest ustawiony jako dodatkowy, ale nie jest połączony z dronem.
 — Świeci na niebiesko.	D-D-♪	Nadajnik jest ustawiony jako nadajnik dodatkowy i jest połączony z dronem.
Miga na czerwono.	D-D-D.....	Błąd nadajnika.
 Miga na zielono/ czerwono i żółto na przemian.	Brak.	Problem z sygnałem transmisji obrazu HD.
Dioda LED funkcji RTH	Sygnat dźwiękowy	Status nadajnika
 — Świeci na biało.	♪	Rozpoczęcie procedury RTH.
 Miga na biało.	D · · ·	Wysyłanie komendy rozpoczęcia procedury RTH do drona.
 Miga na biało.	DD · · · ·	Procedura RTH w toku.

 Dioda statusu miga na czerwono i zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy, gdy akumulator jest bliski rozładowania.

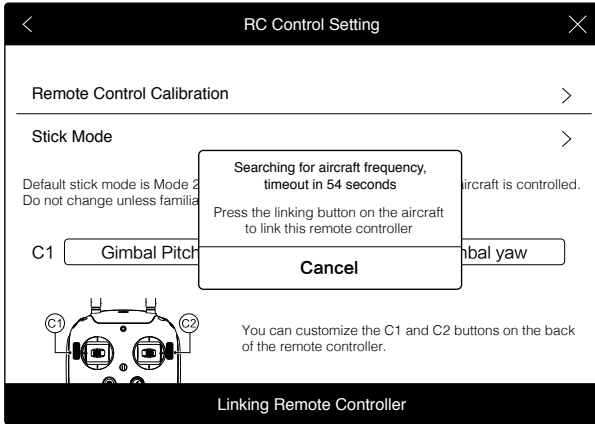
Łączenie nadajnika

Nadajnik jest domyślnie połączony z twoim dronem. Łączenie jest wymagane jedynie w przypadku pierwszego użycia nowego nadajnika. Postępuj wg poniższej instrukcji, aby połączyć nowy nadajnik:

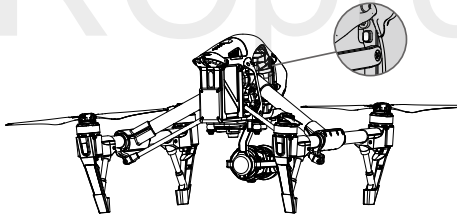
1. Włącz nadajnik i podłącz do niego urządzenie mobilne. Uruchom aplikację DJI GO.
2. Włącz inteligentny akumulator.
3. Przejdź do zakładki Camera i naciśnij przycisk Linking Remote Controller, zgodnie z rysunkiem poniżej.



4. Nadajnik jest gotowy do połączenia. Wskaźnik statusu nadajnika miga na niebiesko i zostaje wyemitowane "bipnięcie".



5. Znajdź przycisk łączenia z przodu drona, jak pokazano na rysunku poniżej. Naciśnij przycisk łączenia, aby rozpocząć procedurę. Wskaźnik statusu nadajnika zaświeci się na zielono, jeżeli łączenie przebiegło pomyślnie.



- Nadajnik nie może łączyć się z dronem lub sterować jego ruchami, jeżeli jest ustawiony jako nadajnik dodatkowy (slave). Ustaw nadajnik jako nadajnik główny (master) w aplikacji DJI, jeżeli chcesz połączyć ten nadajnik z dronem.
- Nadajnik automatycznie przerwie połączenie z dronem, jeżeli nowy nadajnik połączy się z tym samym dronem.

Wersja zgodności nadajnika

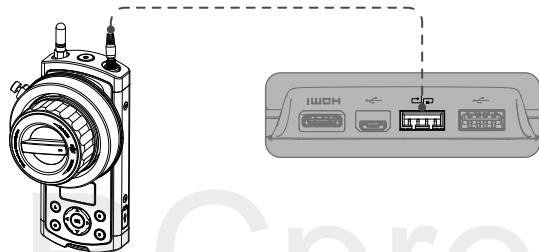
Nadajnik jest zgodny zarówno z wymaganiami CE, jak i FCC.

Korzystanie z DJI Focus

DJI Focus jest w pełni kompatybilne z serią gimballi z kamerą Zenmuse X5. Kalibracja nie jest wymagana podczas użytkowania DJI Focus z kamerą Zenmuse X5.

Połączenie

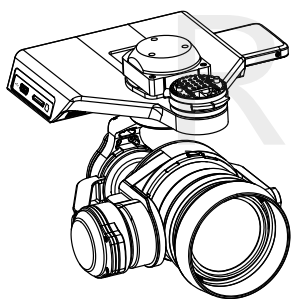
Aby umożliwić komunikację pomiędzy dwoma urządzeniami, połącz gniazdo portu komunikacyjnego na nadajniku Focus z gniazdem CAN Bus na nadajniku do Inspire 1, za pomocą dedykowanego kabla CAN Bus.



- Upewnij się, że kamera Zenmuse X5 jest ustawiona na pracę w trybie AF.
 - Więcej informacji znajdziesz w podręczniku użytkownika DJI Focus.
-

Gimbal i Kamera

Ten dział zawiera techniczną specyfikację kamery i wyjaśnia tryby pracy gimbału.



Gimbal i kamera

Opis kamery z gimbałem

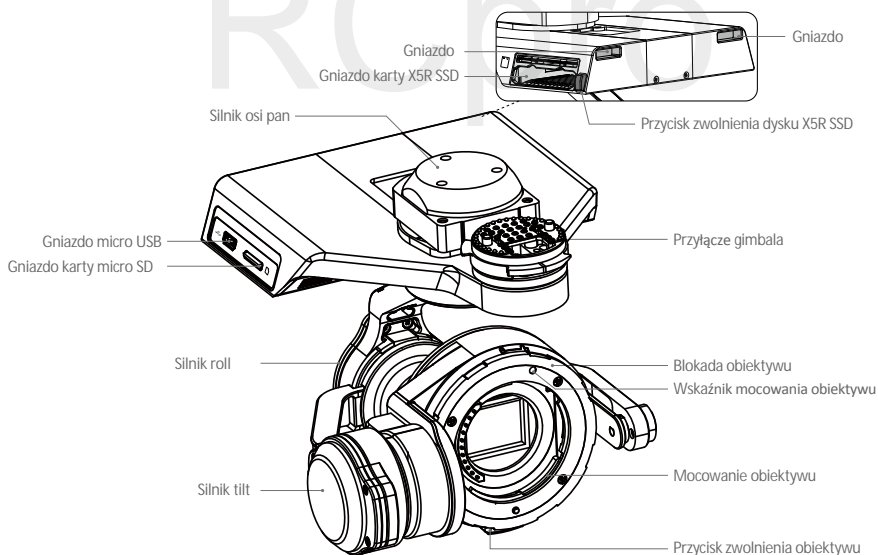
Zenmuse X5R zapewnia profesjonalnym fotografom niezwykłą jakość systemu gimbała z kamerą posiadającą wymienny obiektyw M4/3. Matryca CMOS 4/3 obsługuje bezstratne video w 4K i zdjęcia w rozdzielczości 16 MP i posiada wiele różnych trybów fotografowania m.in. zdjęć seryjnych, AEB i filmu poklatkowego.

Urządzenie posiada zintegrowany dysk 512 GB X5R SSD, który zapisuje bestratne video 4K w formacie RAW z prędkością do 2,4 Gbps, który może zostać zsynchronizowany z DJI CineLight w celu dalszej obróbki formatu RAW. Inny, kompatybilny obiektyw to DJI MFT 15 mm f/1.7 ASPH (30 mm w formacie 35 mm) o polu widzenia 72°.

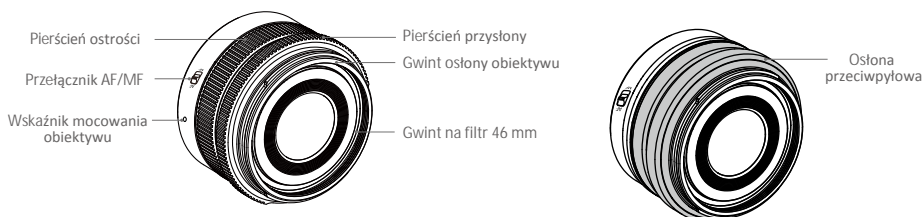
Po zamocowaniu na Inspire 1, trójosiowy gimbal stanowi stabilną platformę do wykonywania ostrych zdjęć, nawet podczas manewrów. Gimbal przechyla się w zakresie -90° do +30° i obraca się o 320° w obie strony. Film video jest przesyłany w czasie rzeczywistym do aplikacji DJI GO.

Podzespoły

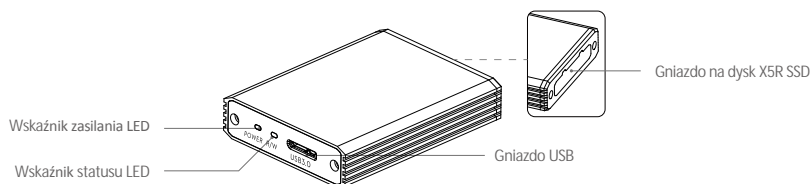
Kamera z gimbałem Zenmuse X5R



Obiektyw DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH



X5R Reader



Przeczytaj przed konfiguracją Zenmuse X5R

Obsługiwane urządzenia

Zenmuse X5R można zainstalować na poniższym urządzeniu:

DJI Inspire 1

Obiektywy kompatybilne z Inspire 1

Zenmuse X5R obecnie obsługuje poniższe obiektywy, lista będzie obejmowała więcej kompatybilnych obiektywów w przyszłości.

DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH

Panasonic Lumix G Leica DG Summilux 15mm f/1.7 ASPH

Olympus M.Zuiko Digital ED 12mm f/2.0

Olympus M.Zuiko Digital ED 17mm f/1.8

Olympus M.Zuiko Digital ED 25mm f/1.8

Olympus M.Zuiko Digital ED 45mm f/1.8 (do fotografii)

Olympus M.Zuiko Digital ED 14-42mm f/3.5-5.6 EZ (do fotografii)

Wymagana akcesoria do obiektywu

Poniższa tabela przedstawia wymagania dotyczące pierścieni wyważających, filtrów i osłon do każdego modelu obiektywu.

Należy używać jedynie pierścienia wyważającego bądź filtra. Przesłonę należy montować jedynie, jeśli wymagana. Wymienione pierścienie wyważające można nabyć w sklepie DJI Store.

Model	Pierścien wyważający	Filtr		Osłona
		Rozmiar gwintu	Masa	
DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH	BR-Φ46-10	46 mm	10 g	Wymagana
Panasonic Lumix G Leica DG Summilux 15mm f/1.7 ASPH	BR-Φ46-10	46 mm	10 g	Wymagana
Olympus M.Zuiko Digital ED 12mm f/2.0	BR-Φ46-10	46 mm	10 g	Nie wymagana
Olympus M.Zuiko Digital ED 17mm f/1.8	BR-Φ46-33	46 mm	33 g	Nie wymagana
Olympus M.Zuiko Digital ED 25mm f/1.8	Nie wymagany	46 mm	10 g	Nie wymagana
Olympus M.Zuiko Digital ED 45mm f/1.8 (do fotografii)	Nie wymagany	37 mm	14 g	Nie wymagana
Olympus M.Zuiko Digital ED 14-42mm f/3.5-5.6 EZ (do fotografii)	BR-Φ37-23	37 mm	23 g	Nie wymagana

Rozmiar gwintu i masa pierścienia wyważającego jest zawarta w numerze modelu (tzn. BR-Φ46-10 posiada gwint 46 mm i masę 10 g).

⚠ Jeżeli nie korzysta się z filtru, należy założyć pierścien wyważający na kamerę.

Obsługiwane karty micro SD

Zenmuse X5R posiada zintegrowany dysk 512 GB X5R SSD do przechowywania bezstratnego video bez kompresji o wielkości aż do 64 GB. Zaleca się korzystanie z karty mikro SD klasy UHS-1, aby zminimalizować opóźnienie podczas odczytu i nagrywania danych w wysokiej rozdzielczości.

⊘ Nie wyciągaj karty micro SD z Zenmuse X5R, gdy kamera jest włączona.

Dysk X5R SSD

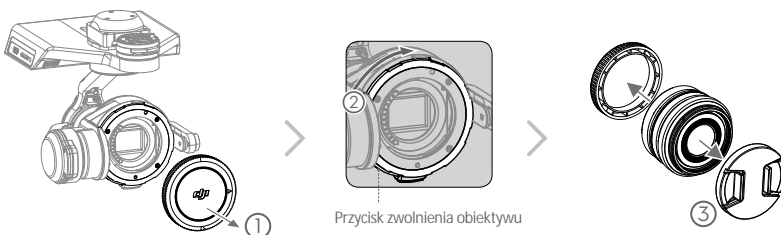
W zestawie do Zenmuse X5R znajduje się dysk 512 GB X5R SSD do przechowywania bezstratnego video bez kompresji. Pamiętaj, że zakres temperatury operacyjnej dysku to 0° - 70° C.

Instalacja obiektywu kamery

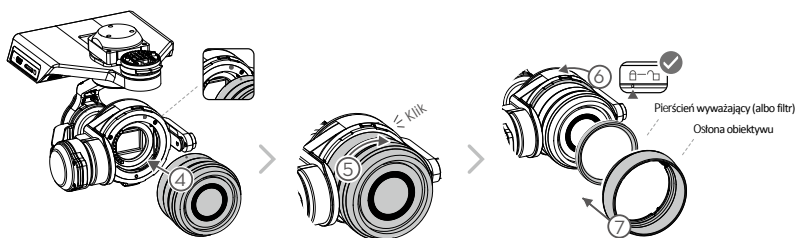
Poniższa instrukcja instalacji obiektywu została pokazana na przykładzie obiektywu DJI MFT 15 mm f/1,7 ASPH.

Wyłącz akumulator przed instalacją obiektywu.

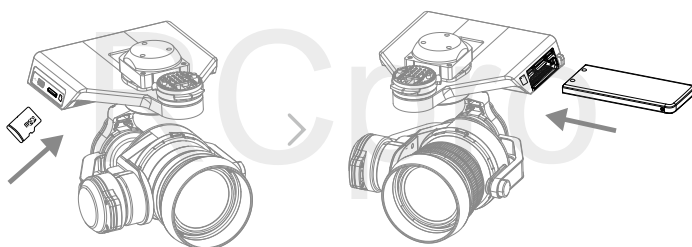
1. Zdejmij osłonę obudowy kamery.
2. Przytrzymując przycisk zwolnienia obiektywu, obróć blokadę zgodnie z ruchami wskazówek zegara, aby odblokować.
3. Zdejmij pokrywę obiektywu i tylną pokrywę.



4. Zrównaj ze sobą wskaźniki mocowania obiektywu na obudowie kamery i obiektywie, a następnie włóż obiektyw do kamery.
5. Przekręć obiektyw zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż usłyszysz kliknięcie.
6. Przekręć blokadę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zablokować.
7. Zainstaluj pierścień wyważający (lub filtr) i osłonę obiektywu.



8. Zainstaluj kartę micro SD i dysk X5R SSD.



Aby zdjąć obiektyw, wyłącz akumulator, a następnie:

1. Trzymając przycisk zwolnienia obiektywu, obróć blokadę obiektywu zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby odblokować.
2. Przytrzymując przycisk zwolnienia obiektywu, obróć obiektyw kamery przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby odblokować.

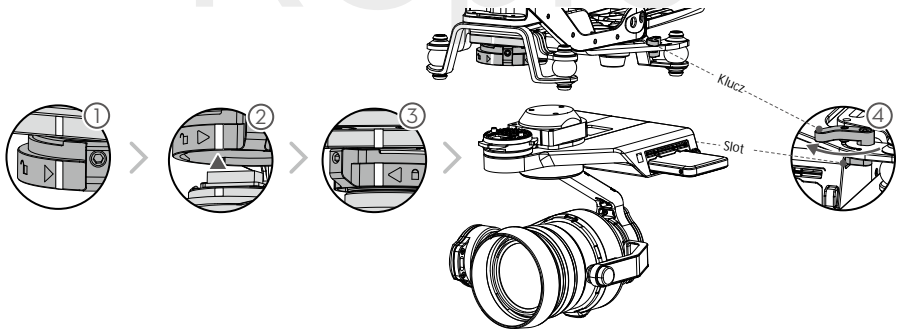


- ⚠
- Zaleca się korzystanie z osłony przeciwpylowej, aby zapobiec zanieczyszczeniu obiektywu. Firma DJI produkuje dedykowane osłony dla obiektywów DJI MFT 15 mm f/1.7 ASPH i Panasonic Lumix G Leica DG Summilux 15mm f/1.7 ASPH. Pozostałe kompatybilne obiektywy mogą wymagać zakupu osłon z innych źródeł.
 - Istotne jest, aby zakręcić blokadę obiektywu po montażu obiektywu, aby zredukować drgania obiektywu podczas lotu. Zawsze poluzuj blokadę obiektywu przed montażem i demontażem obiektywu.
 - Filtr może zostać zainstalowany zamiast pierścienia wyważającego kamery. Pamiętaj, aby użyć filtra, który spełnia wymagania wagowe kamery.
 - Niektórych obiektywów nie należy używać z osłoną obiektywu. Sprawdź wymagania akcesoriów dla obiektywów w tabeli na stronie 41.
 - Ustaw obiektyw w tryb AF.
 - Zawsze przytrzymaj przycisk zwolnienia obiektywu przed obróceniem obiektywu, aby odblokować.
 - Zawsze przytrzymaj przycisk zwolnienia dysku SSD przed wyciągnięciem go z kamery.

Montaż Zenmuse X5R

Wyłącz drona

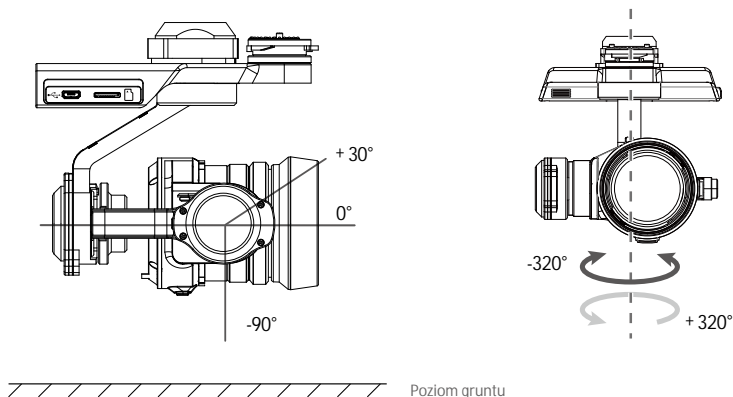
1. Przekręć blokadę gimbału, aby odblokować.
2. Zrównaj białe linie na konektorze i blokadzie gimbału i włóż konektor gimbału do drona.
3. Przekręć blokadę gimbału, aby zablokować.
4. Obróć dwa klucze po obu końcach płyty mocującej o 90°, tak aby zostały w swoich slotach.



- ⚠ Postać się nie uszkodzić konektora gimbału i jego metalowych elementów podczas montażu lub przechowywania Zenmuse X5R.

Mechaniczny zakres obrotu

T
smooth video. The gimbal can tilt the camera up to 120 degrees and pan 320 degrees in either direction, providing 640 degrees of yaw rotation.

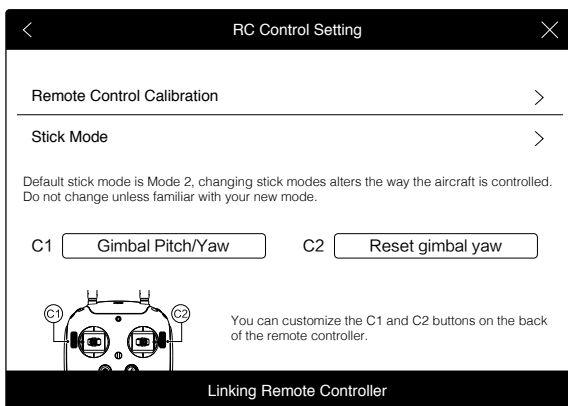


- ⚠ • Nie podłączaj ani nie odłączaj Zenmuse X5R, gdy dron jest włączony.
• Startuj z płaskiej, otwartej przestrzeni i chroń gimbała po włączeniu.

Kontrola osi pan

Postępuj wg instrukcji poniżej, aby za pomocą pokręćła gimbała sterować obrotem w osi pan:

1. Uruchoń drona i nadajnik, uruchom aplikację DJI GO i przejdź do zakładki Camera.
2. Naciśnij ikonę RC Control Settings i wybierz programowalny przycisk C1 lub C2, jako przycisk zmiany obracanej osi za pomocą pokręćła gimbała.
3. wybierz Gimbal Pitch/Yaw z rozwijanej listy.

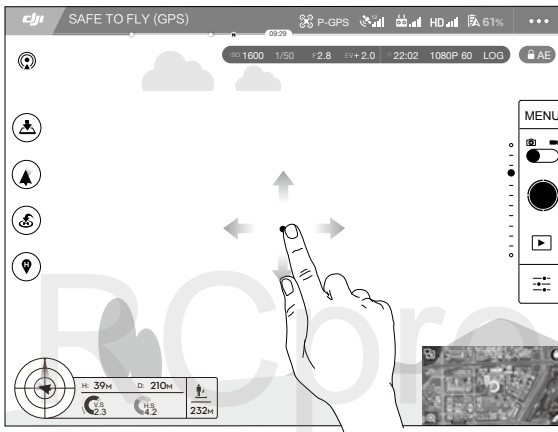


Naciśnij przycisk C1 lub C2, aby zmienić tryb obrotu z pitch (nachylenie góra/dół) na yaw (obrót w lewo/prawo). Teraz możesz używać pokrętki gimbalu do obrotu gimbalu w osi pan. Naciśnij C1 lub C2 ponownie, aby opuścić tryb yaw. Przytrzymując przycisk C1, obróć pokrętko gimbalu, aby ręcznie ustawić ostrość kamery X5. Przytrzymując przycisk C2, obróć pokrętko ustawień kamery, użyj pokrętki ustawień kamery, aby precyzyjnie ustawić oś roll gimbalu.

Korzystanie z aplikacji DJI GO do sterowania gimbałem

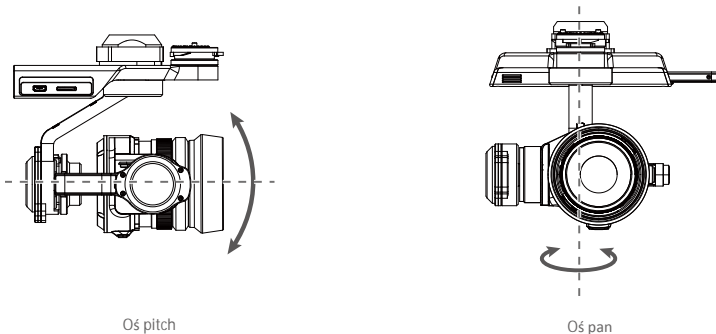
Postępuj wg instrukcji poniżej, aby korzystać z aplikacji DJI GO do sterowania orientacją gimbalu:





1. Uruchom aplikację DJI GO, przejdź do zakładki Camera.
2. Naciśnij i przytrzymaj ekran, aż pojawi się niebieski okrąg.
3. Przesuń okrąg, aby sterować orientacją gimbalu w zakładce Camera, jak pokazano poniżej.



Tryby pracy gimbalu

Dostępne są trzy tryby pracy gimbalu. Przechodź pomiędzy różnymi trybami pracy gimbalu w zakładce Camera w aplikacji DJI GO. Pamiętaj, że, aby zmiany zostały wprowadzone, urządzenie mobilne musi być podłączone do nadajnika. Więcej informacji znajduje się w tabeli poniżej:



	Follow Mode	Kąt pomiędzy orientacją gimbału i przodem drona pozostaje stały. Jeden użytkownik może sterować przechyleniem gimbału, ale sterowanie osią pan wymaga korzystania z drugiego nadajnika.
	FPV Mode	Gimbal synchronizuje swoje ruchy z ruchami drona, aby umożliwić oglądanie lotu z widoku pilota (FPV).
	Free Mode	Ruchy gimbału są niezależne od ruchów drona. Jeden użytkownik może sterować przechyleniem gimbału, ale sterowanie osią pan wymaga korzystania z drugiego nadajnika.
	Re-alignment	Naciśnij, aby wymusić zrównanie orientacji gimbału z orientacją drona poprzez zmianę pozycji w osi pan z obecnej pozycji gimbału. Przechylenie drona pozostanie bez zmian podczas zrównywania orientacji.

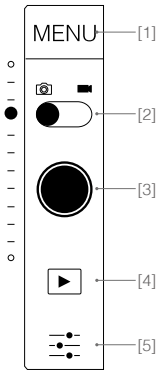


- Błąd gimbału może wystąpić w tych sytuacjach: a) Gimbal jest umieszczony na nierównej powierzchni. b) Gimbal został poddany działaniu nadmiernych sił zewnętrznych np. podczas kolizji. Należy startować z płaskiej, otwartej przestrzeni i chronić gimbal przed wypadkami.
- Lot w gęstej mgle lub chmurach może spowodować zamknięcie gimbału, powodując czasową awarię. Gimbal powróci do pełnej sprawności po wyschnięciu.

RCpro

Panel kamery

Aby kontrolować kamerę, przejdź do panelu kamery w oknie widoku z kamery (camera view) w aplikacji DJI GO.






- [1] Menu
- [2] Przełącznik foto/video
- [3] Spust migawki/przycisk nagrywania
- [4] Odtwarzanie
- [5] Ustawienia

 Zawsze ustawiaj obiektyw do pracy w trybie AF. Ostrością i przysłoną kamery można sterować cyfrowo w aplikacji DJI GO.

Funkcje podstawowe


Upewnij się, że karta micro SD jest zainstalowana, aby umożliwić korzystanie z kamery. Zdjęcia zostają zapisane na karcie micro SD, a pliki video zostają zapisane zarówno na karcie micro SD, jak i na dysku X5R SSD.

Wykonywanie zdjęć

Ustaw przełącznik foto/video w pozycji . Naciśnij przycisk  lub spust migawki na nadajniku, aby wykonać pojedyncze zdjęcie. Wybierz jeden z trybów fotografowania w MENU ->  -> Photo.

1. Burst Mode (tryb zdjęć **seryjnych**)
Wybierz wykonanie 3, 5 lub 7 klatek pod rząd.
2. AEB (Autobracketing ekspozycji)
Wybierz wykonanie 3 lub 5 bracketowanych klatek ze skokiem $\pm 0,7$ EV kompensacji ekspozycji.
3. Time-lapse (film poklatkowy)
Wybierz wykonanie zdjęć z 5, 7, 10, 20 lub 30-sekundowym interwałem.
4. HDR
Ustaw zakres dynamiczny.

Nagrywanie video

Ustaw przełącznik foto/video w pozycji . Naciśnij ikonę lub przycisk nagrywania na nadajniku, aby rozpocząć bądź zakończyć nagrywanie filmu video.

Ustawienia zaawansowane

Tryby ekspozycji

Naciśnij , aby wybrać jeden z poniższych trybów ekspozycji.

1. AUTO

Prędkość migawki i przysłony jest ustawiana automatycznie w celu uzyskania właściwej ekspozycji.

2. S (preselekcja **migawki**)

Ustaw pożądaną prędkość migawki, a kamera dostosuje wartość przysłony automatycznie. Tryb najlepiej sprawdza się przy zatrzymaniu ruchu, rozmycia w ruchu (motion blur) lub zdjęciach przy słabym świetle.


3. A (preselekcja **przysłony**)

Ustaw pożądaną wartość przysłony, a kamera dostosuje prędkość migawki automatycznie. Tryb zapewnia większą głębię ostrości i może służyć do rozmycia tła.

4. M (tryb manualny)

Ogólnie większą czułość ISO stosuje się przy słabym oświetleniu, a niższą czułość ISO przy wysokiej jasności.

Style fotografowania

Naciśnij Menu ->  -> Style, aby wybrać jeden z poniższych stylów:

1. Standard

Ogólny styl stosowany do większości scen.

2. Landscape (krajobraz)

Kamera spróbuje skupić soczewkę na jak największym obszarze zdjęcia poprzez zastosowanie dużej głębi ostrości.

3. Soft (**miękki**)

Dopasowany do scen z naturalnymi i miękkimi kolorami.


4. Custom (niestandardowy)

Sharpness (ostrość): -3 to +3

Contrast (kontrast) : -3 to +3

Saturation (saturacja): -3 to +3

Balans bieli

Wybierz MENU ->  -> White Balance i wybierz jeden z poniższych trybów:

1. Auto

Kamera automatycznie ustawia balans bieli.

2. Sunny / Cloudy / Incandescent / Neon (**słonecznie, pochmurno, żarowy, neonowy**)

Wybierz jeden z tych trybów, jeżeli tryb automatyczny nie pozwala na uzyskanie naturalnych kolorów

3. Custom (niestandardowy - 2000K-10000K)


Wybierz wartość od 2000 K do 10000 K, aby dostosować ją do siły światła.


Lista ustawień

Zdjęcia	
Tryby fotografowania	Pojedyncze zdjęcie, zdjęcia seryjne (3/5/7) AEB (3/5 klatek), film poklatkowy (5 s/7 s/10 s/20 s/30 s)
Rozmiar zdjęć	4:3, 16:9
Format zdjęć	RAW, JPEG, JPEG+RAW
Balans bieli	Auto, słonecznie, pochmurno, jarzeniowe, neonowe, niestandardowo (2000K-10000K)
Styl	Standardowy, krajobraz, miękki, niestandardowy (ostrość/kontrast/saturacja)
Kolor	D-Log, D-Cinelike, brak, sztuka, czarno-biały, plaża, sen, klasyczny, nostalgia
Video	
Rozdzielczość video	4K (SSD RAW): 4096 × 2160 24p, (3840 × 2160) 24/30p 2.7K (SSD RAW): 2704 × 1520 24/30p 1080P (SSD RAW): 1920 × 1080 24/30/48/60p
Format plików video	Micro SD: MP4/MOV (kodek: H.264) X5R SSD: CinemaDNG (kodek: bezstratne JPEG)
NTSC/ PAL	PAL, NTSC
Balans bieli	Auto, słonecznie, pochmurno, jarzeniowe, neonowe, niestandardowo (2000K-10000K)
Styl	Standardowy, krajobraz, miękki, niestandardowy (ostrość/kontrast/saturacja)
Kolor	D-Log, D-Cinelike, brak, sztuka, czarno-biały, plaża, sen, klasyczny, nostalgia
Ogólne	
Szybki przegląd	Wyłączony, 1s, 2s, 3s, 4s, 5s
Brak migotania	Auto, 50Hz i 60Hz
Pokazywanie siatki	Wyłączone, linia siatki, siatka + przekątna, punkt centralny
Indeksowanie plików	Reset, ciągle
Inne	Histogramy, podpisy filmów, ostrzeżenie o prześwietleniu, focus wspierany przez AF focus wspierany przez MF, profil obiektywu, kalibracja, reset ustawień, format karty SD, format dysku SSD

Zdjęcia i video

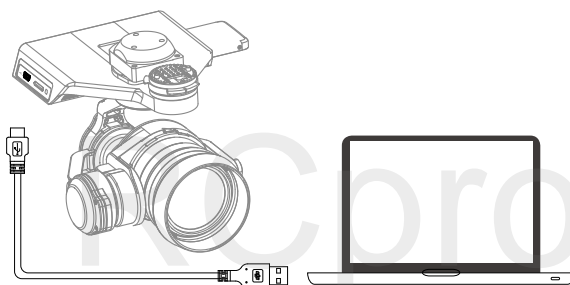
Odtwarzanie

Naciśnij  w aplikacji DJI GO lub naciśnij przycisk odtwarzania na nadajniku, aby przejrzeć twoje zdjęcia i video. Naciśnij ten sam przycisk ponownie, aby powrócić do wykonywania zdjęć.

 Możesz przeglądać i usuwać pliki na karcie micro SD.

Pobieranie plików z karty micro SD

Pobierz zdjęcia i video na swój komputer przez gniazdo micro USB lub korzystając z czytnika kart micro SD.



 Aby uzyskać dostęp do plików, kamera musi być wyłączona.

DJI CineLight

Użyj DJI CineLight do obróbki plików na dysku X5R SSD.

RCpro

DJI CineLight

Pliki na dysku X5R SSD należy eksportować za pomocą DJI CineLight.

Instalowanie DJI CineLight


Wymagania systemowe

- Mac OS X 10.10 lub nowsze wersje (wersje 10.11 i 10.11.1 nie są w pełni obsługiwane)
- 6 GB pamięci
- Intel i5/i7 czterordzeniowy
- Rozdzielczość 1440x900
- Zaleca się korzystanie z Mac Pro, iMac i MacBook Pro
- Zaleca się urządzenia wspierające USB3.0
- Zaleca się korzystanie z urządzeń z dedykowanymi kartami graficznymi

Instalacja (instalator znajduje się **na dysku X5R SSD**)

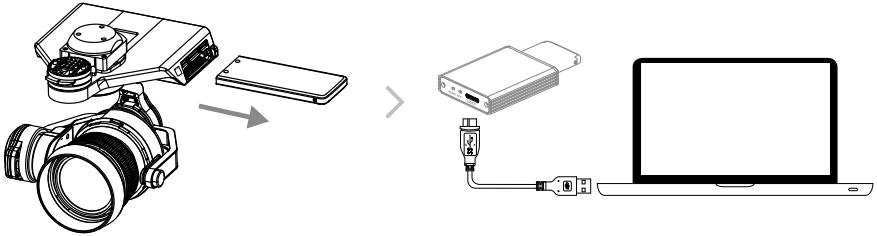
1. Podłącz dysk do czytnika X5R.
2. Podłącz czytnik X5R do komputera za pomocą kabla USB.
3. Wybierz urządzenie DJI
4. Kliknij, aby zamontować "DjiCineLight.dmg" w Finderze.
5. Przciągnij CineLight.app do /Applications/.



 Zostaniesz poinformowany o dostępności aktualizacji przy uruchamianiu DJI CineLight.

Uzyskiwanie dostępu do swoich plików

1. Wyłącz Zenmuse X5R. Przytrzymaj przycisk zwolnienia dysku X5R SSD, a następnie wyciągnij dysk.
2. Włóż dysk X5R do czytnika X5R.
3. Podłącz czytnik do komputera za pomocą kabla USB.
4. Uruchom DJI CineLight.



Dioda zasilania LED		Dioda statusu LED	
Wył.	Czytnik nie jest podłączony do źródła zasilania. / Dysk X5R SSD nie znajduje się w czytniku.	Wyłączona	Bezczynny.
Świeci na niebi.	Czytnik X5R jest włączony, a dysk X5R SSD jest umieszczony poprawnie w czytniku.	Miga na niebiesko	Odczyt lub zapis w trakcie.

Obróbka plików z DJI CineLight

Korzystając z DJI CineLight, możesz zaimportować pliki Adobe DNG na dysk X5R SSD lub swój komputer, dodać efekty i poprawki, a następnie wyeksportować je jako sekwencje DNG lub wysokiej jakości plik video QuickTime.



[1] Theme switch (wybór tematu)

 : Wybierz scenerię dnia lub nocy.

[2] Libraries (biblioteki)


Pokazuje listę podłączonych urządzeń (np. dysk X5R SSD) i bibliotekę lokalną twojego komputera.

Connected Devices (podłączone urządzenia): Wyświetla nazwę urządzenia, tryb tylko do odczytu, wolne miejsce na dysku i całkowitą pojemność dysku.

Computer: Wyświetla zapisane sekwencje DNG.

Quick Format : Naciśnij prawym przyciskiem na nazwę urządzenia i wybierz Quick Format, aby sformatować podłączone urządzenie.

 : Wskazuje, że podłączone urządzenie jest w trybie tylko do odczytu i nie można go sformatować.

 Formatowanie urządzenia spowoduje utratę wszystkich plików.

[3] Movie Clips (filmy)

Wyświetla całą zawartość obecnej biblioteki (w tym nazwę, miniaturkę i czas całkowity).

Filmy są zapisywane jako sekwencje DNG, ale DJI CineLight umożliwia odtworzenie video.

Export... : Naciśnij prawym przyciskiem, aby wyeksportować lub usunąć plik video
Remove

 Czerwone oznaczenie nad nazwą pliku oznacza, że jego format nie został nierozpoznany.

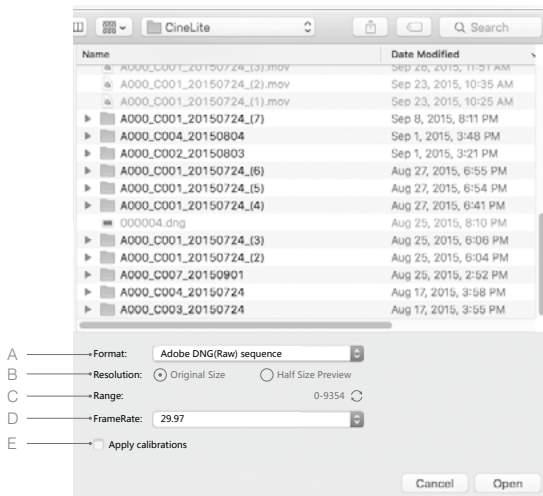
[4] Movie Clip Tools (narzędzia filmowe)



+ : Importuj pliki video do wybranej biblioteki. Jedynie sekwencje DNG na twoim komputerze mogą zostać zaimportowane.

- : Usuń wybrane pliki video.

 : Eksportuj wybrane pliki video.

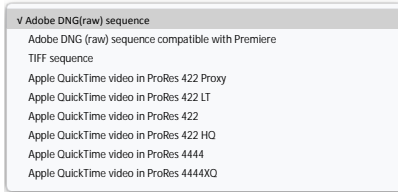


A: Opcje formatowania eksportu


DNG Sequence: Eksportuje daną sekwencję DNG.

TIFF Sequence: Konwertuje wybraną sekwencję DNG do formatu TIFF i eksportuje.

ProRes: Eksportuje wybraną sekwencję jako plik filmowy zakodowany w ProRes.




B: Wybierz Original Size, aby eksportować film w jego oryginalnej rozdzielczości; wunoerz Half Size Preview", aby eksportować film w połowie mniejszej rozdzielczości.

C: Kliknij  , aby zsynchronizować sekwencję DNG z plikami proxy (na karcie micro SD z tymi samymi nazwami plików), aby usunąć niepoprawnie złożone klatki. Range oznacza pierwszą klatkę i ostatnią klatkę.

D: Wybierz ilość klatek na sekundę dla eksportowanego pliku video.


E: Zaznacz to pole, aby zastosować efekty do eksportowanego klipu. Pamiętaj, że ta opcja jest niedostępna podczas eksportowania sekwencji DNG.

 Możesz jedynie importować i usuwać pliki w twojej lokalnej bibliotece.

[5] Cursor Mode (tryb kursora)



 : Kursor.

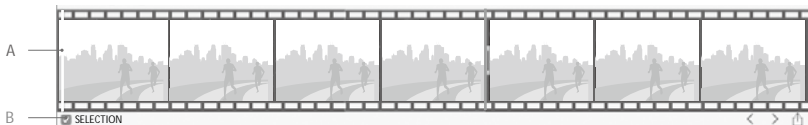
 : Zoom. Kliknij lewy przycisk, aby oddalić; Alt + lewy przycisk, aby przybliżyć.

 : Przeciąganie.

[6] Selected Frame (wybrana klatka)

Wyświetla aktualnie wybraną klatkę.

[7] Timeline View (widok osi czasu)








A. Kliknij, aby przesunąć wskaźnik klatek.

B. Ta opcja umożliwia użytkownikom wybranie i eksportowanie wybranej sekcji pliku video.



[8] Display Controls (wyświetl przyciski sterujące)


 34%   : Przybliż, oddal lub dopasuj automatycznie.

Spacja	Odtwarzaj/Pauza
	Odtwórz poprzednią klatkę
	Odtwórz następną klatkę
Trackpad	Przeciągnij pliki, oddal lub przybliż


[9] Thumbnails (miniaturki)

[10] Playback Controls (przyciski odtwarzania)



 : Odtwórz poprzednią klatkę

 : Play/Stop


 : Odtwórz następną klatkę


[11] Skip Frame Option (odtwarzanie po klatce)


FRAME SKIP : Umożliwia odtwarzanie filmu klatka po klatce lub wg czasu.

[12] Timeline Actions (działania na osi czasu)




 : Przejdź do poprzedniej klatki


 : Przejdź do następnej klatki

 : Eksportuj wybrane klatki

[13] Share (udostępnij)

 : Podziel się zdjęciem ze znajomymi, umieść w folderze lub prześlij na e-mail.

[14] Layout (układ)

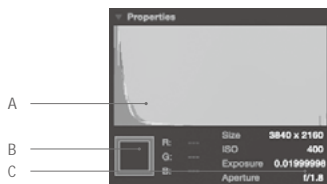
 : Pokaż/ukryj lewą, prawą stronę i pola osi czasu.

[15] Properties (właściwości)

A. Histogram RGB

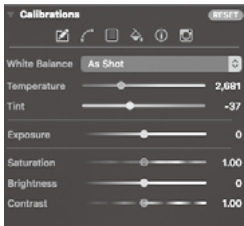
B. Kolor pikseli

C. Informacje o zdjęciu

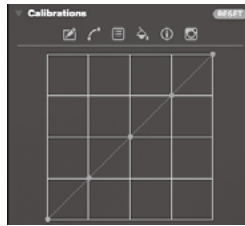


[16] Color calibrations (kalibracja koloru)

- A. Podstawowa: Ustaw balans bieli, ekspozycję i saturację.
- B. Krzywa tonalna: Ustaw do 5 punktów na krzywej tonalnej.
- C. Wyostrenie i redukcja szumu
 - Ustaw wartości wyostrenia i redukcji szumu.



A



B



C

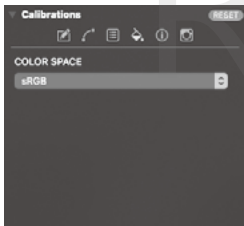
D. Zarządzanie kolorem

Wybierz przestrzeń barw.

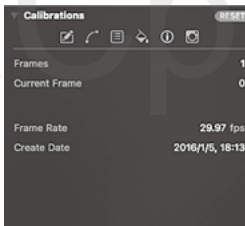
E. Informacje o obrazie

Szczegółowe informacje dotyczące filmu.

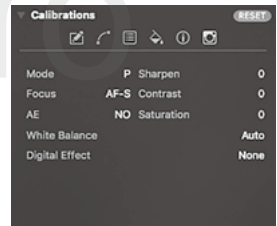
F. Parametry ustawień podczas korzystania z kamery



D



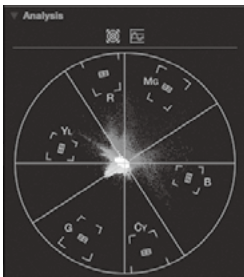
E



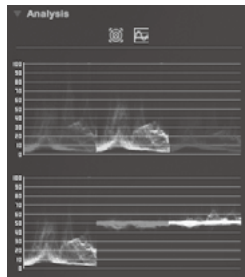
F

[17] Analysis (analiza)

- A. Zakres wektora
- B. RGB i YCbCr



A



B

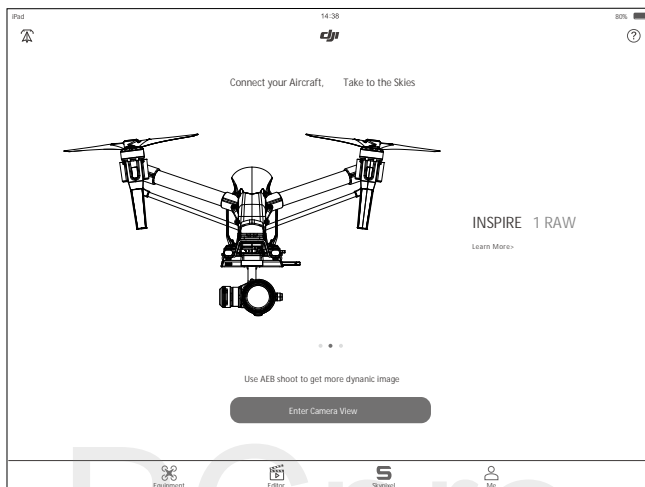
Aplikacja DJI GO

Rozdział przedstawia cztery główne zakładki w aplikacji DJI GO.

RCpro

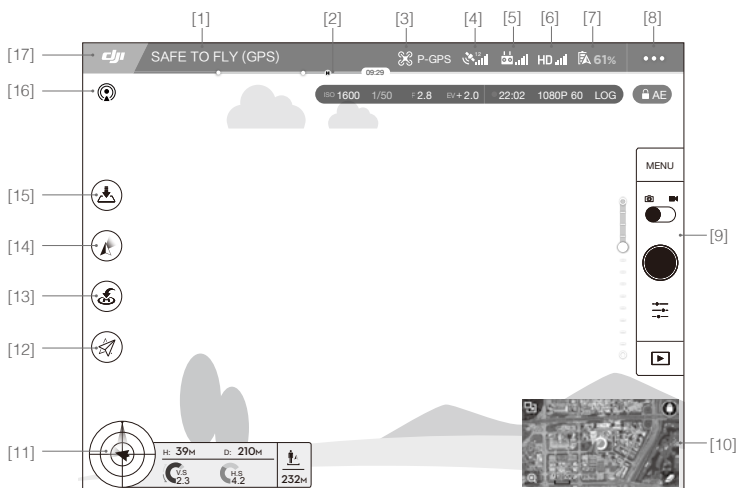
Aplikacja DJI GO

Użyj aplikacji DJI GO do konfiguracji swojego drona. Korzystając z kamery lub gimbalu, możesz również kontrolować je z poziomu aplikacji. Sekcje Library, Explore i Me pozwalają ci dzielić się swoimi zdjęciami i filmami ze znajomymi.



Equipment


Zakładka Camera zawiera obraz na żywo z kamery Inspire 1 RAW. Możesz również skonfigurować ustawienia kamery w w tej zakładce.




[1] System Status

 : informuje o bieżącym statusie drona i poziomie sygnału GPS.


[2] Battery level indicator (wskaźnik poziomu akumulatora)

 : Wskaźnik poziomu akumulatora dostarcza dynamicznego widoku poziomu akumulatora. Kolorowe strefy na wskaźniku reprezentują poziom mocy potrzebny do przeprowadzenia różnych operacji.

[3] Flight mode (tryb lotu)

 : Napis obok tej ikony informuje o obecnym trybie lotu drona. Naciśnij, aby skonfigurować ustawienia głównego kontrolera. Te ustawienia umożliwiają zmianę limitów lotu i wyznaczenie wartości nastaw regulatora lotu.


[4] GPS Signal Strength (siła sygnału GPS)

 : Pokazuje bieżący sygnał GPS.


[5] Remote Controller Signal (sygnał nadajnika)

 : Pokazuje siłę sygnału nadajnika.


[6] HD Video Link Signal Strength (siła sygnału transmisji obrazu HD)

 : Ta ikona pokazuje siłę połączenia HD pomiędzy dronem a nadajnikiem.

[7] Battery Level (poziom akumulatora)

 61% : Ta ikona pokazuje obecny poziom akumulatora. Naciśnij, aby przejrzeć menu informacji o akumulatorze, ustawić różne progi ostrzeżeń i przejrzeć historię ostrzeżeń akumulatora.

[8] General Settings (ustawienia ogólne)

 : Naciśnij, aby przejrzeć ustawienia ogólne, gdzie możesz ustawić parametry lotu i włączyć wyświetlanie trasy lotu.


[9] Camera Operation Bar (pasek obsługi kamery)

Pasek będzie wyświetlony podczas korzystania z serii Zennuse X3, X5 i X5.


Shutter and Recording Settings (ustawienia migawki i nagrywania)

MENU : Naciśnij, aby uzyskać dostęp do różnych wartości ustawień kamery, w tym kolorów, rozdzielczości zdjęć i video.


Shutter (spust migawki)

 : Naciśnij, aby wykonać pojedyncze zdjęcie. Naciśnij i przytrzymaj, aby przechodzić pomiędzy trybami zdjęcia pojedynczego, potrójnego i samowyzwalacza.

Record (nagrywanie)

 : Naciśnij, aby rozpocząć nagrywanie i naciśnij ponownie, aby zakończyć nagrywanie. Możesz również posłużyć się przyciskiem nagrywania na nadajniku.

Playback (odtwarzanie)

 : Naciśnij, aby odtworzyć zapisane zdjęcia i video.

Camera Settings (ustawienia kamery)

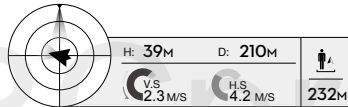
 : Naciśnij, aby ustawić czułość ISO, szybkość migawki i wartość ekspozycji kamery.

[10] Mini Map (mapa)

Wyświetla obecną trasę lotu. Naciśnij, aby przejść z widoku kamery do widoku mapy.



[11] Flight telemetry (telemetria lotu)



Pułap lotu i funkcja radaru:

Orientacja drona w locie jest określana na ikonie przypominającej celownik

- (1) Czerwona strzałka pokazuje kierunek, w który zwrócony jest dron.
- (2) Jasnoszara i ciemnoniebieska przestrzeń wskazują przechylenie drona.
- (3) Kąt granicy pomiędzy jasnoniebieskimi i ciemnoszarymi obszarami wskazuje kąt w osi roll drona.

Parametry lotu:

Wysokość (H): Odległość od punktu bazowego w pionie.

Odległość (D): Odległość od punktu bazowego w poziomie.


Szybkość pionowa (V.S.): Szybkość lotu w pionie.

Szybkość pozioma (H.S.): Szybkość lotu w poziomie.


Odległość od drona:

Odległość pomiędzy dronem i operatorem w poziomie.

[12] Intelligent flight mode (tryb inteligentnego lotu)





 : Ta ikona wyświetla ustawienia trybu inteligentnego lotu, gdy dron przeszedł do pracy w trybie F. Dotknij jednego z trybów inteligentnego lotu.

[13] Return to Home (powrót do bazy)


 : Rozpoczyna procedurę RTH. Dotknij, aby dron powrócił do ostatniego zapisanego punktu bazowego.

[14] Gimbal Operation Mode (tryby pracy gimbała)


Ta ikona zostanie wyświetlona podczas korzystania z gimbała (lub kamery) DJI. Dotkni, aby wybrać tryb lub zrównać gimbała z dronem.

	Tryb Follow	Kąt pomiędzy orientacją gimbała i przodem drona pozostaje stały. Jeden użytkownik może sterować przechyleniem gimbała, ale sterowanie osią pan wymaga korzystania z drugiego nadajnika.
	Tryb FPV	Gimbal synchronizuje swoje ruchy z ruchami drona, aby umożliwić oglądanie lotu z widoku pierwszej osoby.
	Tryb Free	Ruchy gimbała są niezależne od ruchów drona. Jeden użytkownik może sterować przechyleniem gimbała, ale sterowanie osią pan wymaga korzystania z drugiego nadajnika.
	Zrównanie	Naciśnij, aby wymusić zrównanie orientacji gimbała z orientacją drona. Przechylenie drona pozostanie bez zmian podczas zrównywania orientacji.


[15] Auto Takeoff/Landing (automatyczny start/ładowanie)

 : Dotknij, aby rozpocząć procedurę automatycznego startu lub lądowania.

[16] Livestream

 : Ikona streamu na żywo wskazuje, że obraz z kamery jest transmitowany na żywo na YouTube. Upewnij się, że przesył danych sieci na urządzeniu mobilnym jest włączony.

[17] Back (powrót)

 : Dotknij tę ikonę, aby przejść do głównego menu.

Editor

Inteligentny edytor video wbudowany w aplikację DJI GO. Po nagraniu kilku filmów video i pobraniu ich na urządzenie mobilne, przejdź do zakładki Editor na ekranie startowym. Tam należy wybrać szablon i klipy, które zostaną automatycznie połączone w krótki film, który można udostępnić natychmiast po wykonaniu.

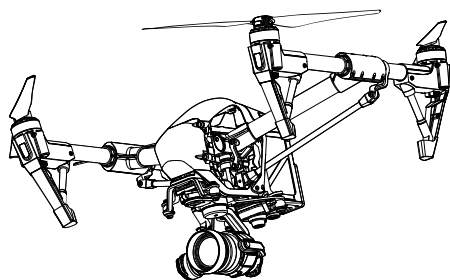
Skypixel

Informacje o ostatnich wydarzeniach, produktach i najpopularniejszych plikach Skypixel.

Me

Jeżeli posiadasz konto DJI, możesz brać udział w dyskusjach na forum, zarabiać Kredyty w sklepie DJI i dzielić się swoimi dziełami ze społecznością.

RCpro



Lot

Dział przedstawia zasady bezpiecznego latania i ograniczenia lotu.

RCpro

Lot

Po zakończeniu przygotowań do lotu, zaleca się skorzystanie z symulatora lotu w aplikacji DJI GO, aby przetestować i podszlifować swoje umiejętności bezpiecznego latania. Wszystkie loty powinny być przeprowadzane w odpowiedniej do tego lokalizacji.

Warunki otoczenia podczas lotu

1. Nie korzystaj z drona w trudnych warunkach pogodowych m.in. wietrze przekraczającym w podmuchach 10 m/s, opadach śniegu, deszczu i mgłę.
2. Lataj tylko na otwartej przestrzeni. Wysokie budynki i wielkie metalowe konstrukcje mogą wpłynąć na dokładność kompasu pokładowego i systemu GPS.
3. Unikaj przeszkód, tłumów, linii wysokiego napięcia i akwenów wodnych.
4. Unikaj terenów, gdzie występuje silne promieniowanie elektromagnetyczne, w tym stacji bazowych i radiowych wieży transmisyjnych.
5. Działanie drona i akumulatora jest zależne od czynników środowiskowych np. gęstości i temperatury powietrza. Zachowaj szczególną ostrożność podczas lotu na wysokościach większych niż 4500 metrów n.p.m., gdyż dron i akumulator mogą wówczas działać wadliwie.
6. The Inspire 1 RAW nie funkcjonuje na obszarach polarnych w trybie P.

Limity lotu i strefy ograniczonego lotu

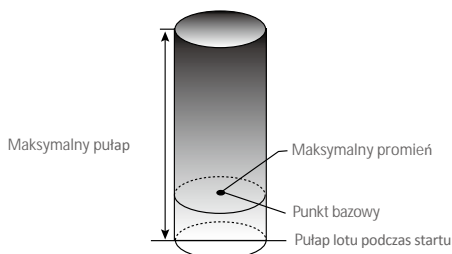
Na pewnych obszarach można napotkać limity lotu dotyczące pułapu i przebytej odległości.


Wszyscy operatorzy bezałogowych statków powietrznych powinni przestrzegać przepisów ustanowionych przez rząd i inne agencje regulacyjne w tym ICAO (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego) i FAA (Federalna Administracja Lotnictwa w Stanach Zjednoczonych). Ze względów bezpieczeństwa, loty są domyślnie ograniczone, aby pomóc w bezpiecznym i legalnym użytkowaniu produktu. Ograniczenia to m. in.: limit pułapu, limit dystansu i brak możliwości lotu w strefach zakazu lotów.


Podczas lotu w trybie P limity pułapu, dystansu i strefy z zakazem lotów działają wspólnie w celu zapewnienia bezpieczeństwa lotu. W trybie A obecne są jedynie limity pułapu, co ma zapobiec wzniesieniu się samolotu na ponad 120 metrów.

Maksymalny pułap i promień lotu

Maksymalny pułap i promień lotu nakładają limity, które można zmienić w aplikacji DJI GO. Po wprowadzeniu zmian, Inspire 1 RAW będzie latał w obrębie cylindra określonego przez te ustawienia. Tabela poniżej opisuje szczegóły dotyczące tych limitów.



Silny sygnał GPS  Miga na zielono			
	Ograniczenia lotu	Aplikacja DJI GO	Wskaźnik statusu drona
Maksymalny pułap	Pułap lotu nie może przekroczyć określonej wartości.	Warning: Height limit reached.	Brak.
Maksymalny promień	Lot może odbywać się tylko w określonej odległości od punktu bazowego	Warning: Distance limit reached.	

Słaby sygnał GPS  Miga na żółto			
	Ograniczenia lotu	Aplikacja DJI GO	Wskaźnik statusu drona
Maksymalny pułap	8 metrów, gdy optyczne pozycjonowanie jest włączone, 50 metrów, gdy optyczne pozycjonowanie jest wyłączone	Warning: Height limit reached.	Brak.
Maksymalny promień	Brak ograniczeń		



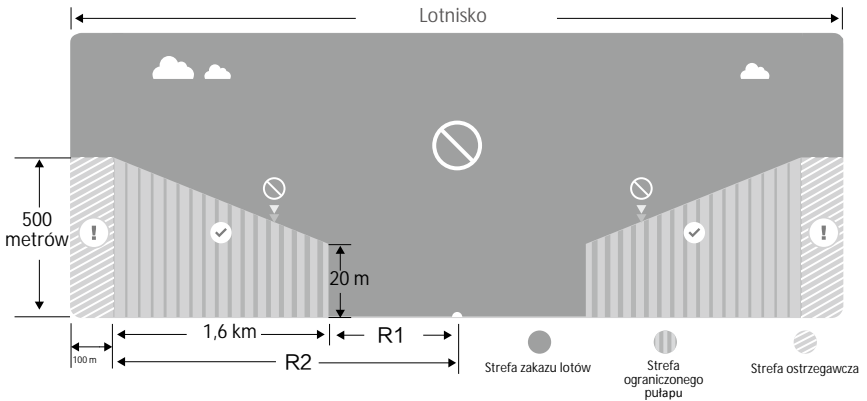
- Jeżeli wyleciałeś poza granicę promienia lotu, możesz wciąż kontrolować orientację dron, ale nie możesz polecieć nim dalej.
- Jeżeli Inspire 1 RAW wyleci poza maksymalny promień z sygnałem GPS o odpowiedniej sile, dron wróci w jego granice automatycznie.

Strefy zakazu lotów

Wszystkie strefy zakazu lotów znajdują się na oficjalnej stronie <http://flysafedji.com/no-fly>. Strefy zakazu lotów są podzielone na lotniska i strefy ograniczonego lotu. Do lotnisk zaliczają się większe lotniska i pola nad którymi przelatują załogowe statki powietrzne na niskim pułapie. Do stref ograniczonych zaliczają się granice krajów. Szczegółowe informacje dotyczące stref zakazu lotów:

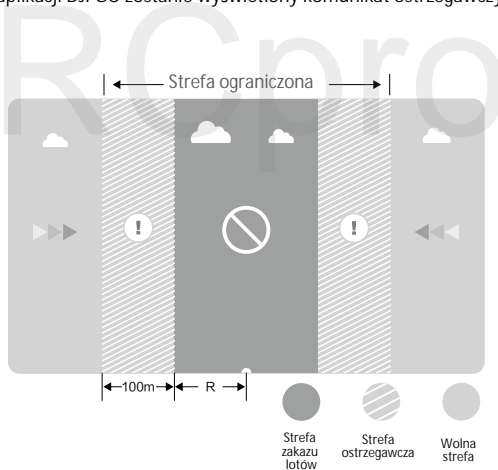
Lotniska







- (1) Strefy zakazu lotów lotnisk są złożone ze strefy całkowitego zakazu lotów i strefy lotów na ograniczonym pułapie. Każda strefa składa się z okręgów o różnych rozmiarach.
- (2) Określona odległość (wartość zależna od rozmiarów kształtów lotniska) wokół lotniska to strefa całkowitego zakazu lotów.
- (3) W odległości R1 + 1,6 km od lotniska, pułap lotu jest ograniczony do lotu pod kątem 15°, zaczynając od krawędzi lotniska na wysokości 20 metrów w górę. Limi pułapu ustalony jest na wysokości 500 metrów w odległości R1 + 1,6 km od lotniska.
- (4) Gdy dron zbliży się na odległość 100 metrów od strefy zakazu lotów w aplikacji DJI GO pojawi się wiadomość ostrzegawcza.



Strefy ograniczone

- (1) Strefy ograniczone nie posiadają limitów pułapu lotu.
- (2) Określonej odległość od wybranych stref ograniczonych to strefa zakazu lotów. Żadne statki powietrznenie mogą wystartować w obrębie tej strefy. Dokładna odległość jest zależna od danej strefy.
- (3) Wokół strefy ograniczonej rozciąga się strefa ostrzegawcza. Jeżeli dron znajdzie się w odległości 1 km od strefy ostrzegawczej, w aplikacji DJI GO zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.



Silny sygnał GPS Miga na zielono			
Strefa	Ograniczenie	Komunikat w aplikacji DJI GO	Wskaźnik statusu drona
Strefa zakazu lotów 	Silniki nie uruchomią się.	Warning: You are in a No-fly zone. Take off prohibited.	 Miga na czerwono
	Jeżeli dron wleci do strefy ograniczonej w trybie A, ale zmieni tryb na P, dron automatycznie obniży pułap, wyląduje i zatrzyma silniki.	Warning: You are in a no-fly zone. Automatic landing has begun.	
Strefa ograniczonego pułapu 	Jeżeli dron wleci do strefy ograniczonej w trybie A, ale przejdzie do trybu P, dron obniży pułap i zawisnie ok. 5 metrów poniżej limitu pułapu.	Warning: You are in a restricted zone. Descending to safealtitude. (If you are between the range of 1.5 mile and 5 mile radius) Warning: You are in a restricted zone. Max flight height restricted to between 10.5m and 120m. Fly Cautiously.	
Strefa ostrzeżeń 	Brak ograniczeń, ale aplikacja wyświetli komunikat ostrzegawczy	Warning: You are approaching a restricted zone, Fly Cautiously.	
Wolna strefa 	Brak ograniczeń	Brak	



Półautomatyczne obniżanie poziomu lotu: Podczas procedury obniżania pułapu i lądowania lewy drążek jest nieaktywny. Silniki wyłączą się automatycznie po wylądowaniu.



- Podczas lotu w strefie bezpieczeństwa, wskaźnik statusu drona będzie się przełączał pomiędzy miganiem na czerwono w szybkim tempie przez 3 sekundy i sygnalizowaniem statusu lotu przez 5 sekund.
- Ze względów bezpieczeństwa nie wolno latać w pobliżu lotnisk, autostrad, stacji kolejowych, linii trakcyjnych, centrum miast itp. Steruj samolotem jedynie w zasięgu swojego pola widzenia.

Lista kontrolna przed lotem

1. Kontroler, inteligentny akumulator i urządzenie mobilne są w pełni naładowane.
2. Śmigła są prawidłowo i pewnie przymocowane.
3. Karta Micro SD została umieszczona w kamerze.
4. Gimbal funkcjonuje prawidłowo.
5. Silniki uruchamiają się i funkcjonują prawidłowo.
6. Aplikacja DJI GO połączyła się z dronem.

Kalibracja kompasu

WAŻNE: Skalibruj kompas kiedy aplikacja DJI GO lub wskaźnik statusu poinformują cię o takiej konieczności.

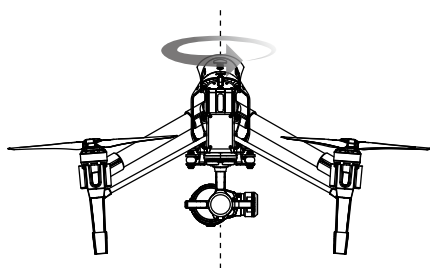
Trzymaj się poniższych zasad podczas kalibrowania kompasu:

1. Nie wolno kalibrować kompasu w miejscach zagrożonych występowaniem silnych zakłóceń magnetycznych np. w pobliżu parkingów, podziemnych konstrukcji zbrojonych itp.
2. Nie wolno nosić ze sobą ferromagnetycznych materiałów podczas kalibracji np. telefonu komórkowego.
3. Aplikacja DJI GO poinformuje o konieczności rozwiązania problemu z kompasem, jeżeli kompas jest poddany działaniu silnych zakłóceń magnetycznych po kalibracji.

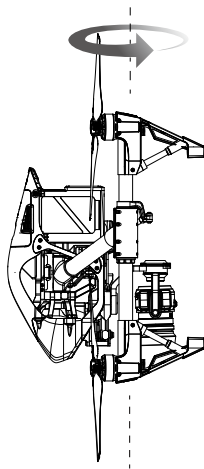
Procedura kalibracji

Znajdź otwartą przestrzeń do przeprowadzenia poniższych czynności.

1. Upewnij się, że kompas jest skalibrowany. Jeżeli nie skalibrowałeś kompasu w czasie przygotowań do lotu lub zamierzasz latać w nowym miejscu, dotknij paska statusu drona i aplikacji i wybierz Calibrate.
2. Przytrzymaj drona poziomo i obróć o 360°, jak przedstawiono na rysunku poniżej. Wskaźniki statusu drona będą świeciły na zielono.



3. Przytrzymaj drona pionowo z przodem skierowanym w dół i obróć o 360° wokół własnej osi, jak przedstawiono na rysunku. Skalibruj kompas ponownie, jeżeli wskaźnik statusu świeci na czerwono.



⚠ Jeżeli wskaźnik statusu drona miga na czerwono i żółto po procedurze kalibracji, należy przenieść drona w inne miejsce i spróbować ponownie.

☀ Skalibruj kompas przed każdym lotem. Uruchom aplikację DJI GO i postępuj wg instrukcji ekranowych, aby skalibrować kompas.


Kiedy przeprowadzić kalibrację

1. Jeżeli dane z kompasu są nieprawidłowe, a wskaźnik miga na czerwono i żółto.
2. Przed lotem w nowym miejscu lub w miejscu innym niż podczas ostatniego lotu.
3. W przypadku zmiany fizycznej bądź mechanicznej konstrukcji Inspire 1 RAW tzn. miejsca przymocowania kompasu.
4. Jeżeli występują zaburzenia toru lotu tzn. Inspire 1 RAW ma kłopoty z lotem w linii prostej.

Automatyczny start i automatyczne lądowanie


Automatyczny start


Użyj automatycznego startu tylko, gdy wskaźniki statusu drona migają na zielono. Postępuj wg instrukcji poniżej, aby skorzystać z funkcji automatycznego startu:

1. Uruchom aplikację DJI GO i przejdź do zakładki Camera.
2. Upewnij się, że dron pracuje w trybie P.
3. Sprawdź pełną listę kontrolną.
4. Dotknij ikony  i powiedz, że warunki są odpowiednie do bezpiecznego lotu. Przesuń ikonę, aby potwierdzić i wystartować.
5. Dron wystartuje i zawisnie na wysokości 1,2 metra nad ziemią.

Automatyczne lądowanie

Używaj automatycznego lądowania jedynie, jeżeli wskaźniki statusu drona migają na zielono. Postępuj wg instrukcji poniżej, aby skorzystać z funkcji automatycznego lądowania.

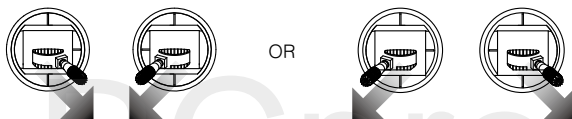
1. Upewnij się, że dron pracuje w trybie P.
2. Sprawdź strefę lądowania przed dotknięciem ikony , która rozpoczyna proces lądowania.
3. Dron wysuwa podwozie i ląduje automatycznie.

 Podwozie automatycznie schowa się, gdy dron znajdzie się na wysokości 1,2 m i automatycznie wysunie podwozie, gdy model obniży lot do wysokości 0,8 m. Użytkownicy mogą włączyć lub wyłączyć tę funkcję w aplikacji DJI GO.

Uruchamianie/zatrzymywanie silników



Uruchamianie silników

Opisana sekwencja ruchu drążków (CSC) służy do uruchomienia silników zamiast popchnięcia do góry drążka gazu. Upewnij się, że wykonujesz sekwencję w jednym, płynnym ruchu.

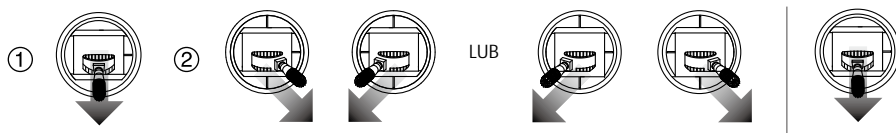



Zatrzymywanie silników

Istnieją dwa sposoby na zatrzymanie silników:

Metoda nr 1: Po wylądowaniu, przesunąć drążek w dół , a następnie przeprowadzić sekwencję CSC . Silniki zostaną natychmiastowo wyłączone. Zwolnij oba drążki po zatrzymaniu silników.

Metoda nr 2: Po wylądowaniu, przesunąć na dół drążek gazu i przytrzymaj. Silnik zatrzyma się po 3 sekundach.



 Nie należy stosować sekwencji CSC podczas lotu. Zatrzymywanie silników w locie jest niebezpieczne.

Lot testowy

Procedura startu/lądowania

1. Umieść drona na otwartej przestrzeni i płaskiej powierzchni ze wskaźnikami poziomu akumulatora skierowanymi na Ciebie.
2. Włącz kontroler i twoje urządzenie mobilne, a na końcu inteligentny akumulator.
3. Uruchom aplikację DJI GO i przejdź do zakładki Camera.
4. Poczekaj, aż wskaźniki drona będą migają na zielono. Oznacza to zapisywanie punktu bazowego. Jeżeli wskaźnik miga na żółto, punkt bazowy nie został zapisany i nie powiniś startować.
5. Przesun powoli drążek do góry, aby wystartować lub użyj automatycznego startu.

6. Wykonuj zdjęcia i video, korzystając z aplikacji DJI GO.
7. Aby wylądować, zawiśnij nad poziomą powierzchnią i ostrożnie przesunij na dół drążek gazu..
8. Po wylądowaniu, użyj komendy CSC lub przytrzymaj lewy drążek w najniższej pozycji przez 3 sekundy lub do wyłączenia silników.
9. Najpierw wyłącz inteligentny akumulator, a następnie nadajnik.



- Jeżeli wskaźnik statusu drona miga na żółto w szybkim tempie podczas lotu, model przeszedł do trybu Failsafe.
 - Powolne lub szybkie miganie wskaźników statusu drona na czerwono podczas lotu oznacza ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora.
 - Więcej informacji o locie można znaleźć w filmach instruktażowych DJI.
-

Porady i wskazówki

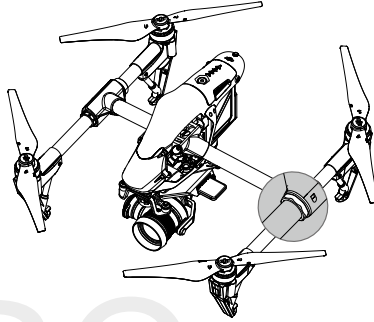
1. Sprawdź listę kontrolną przed każdym lotem.
2. Wybierz pożądany tryb pracy gimbala w aplikacji DJI GO.
3. Nagrywaj video jedynie w trybie P.
4. Staraj się wykonywać loty w dobrych warunkach atmosferycznych i unikaj lotu przy dużych opadach deszczu lub silnym wietrze.
5. Dobierz ustawienia kamery do własnych potrzeb. W skład ustawień wchodzi również rozmiar zdjęcia i kompensacja ekspozycji.
6. Loty testowe służą aby ustalanii trasy lotu i znajdowaniu najlepszych miejsc do fotografii.
7. Przesuwaj drążki sterujące ostrożnie, aby ruch modelu był płynny i stabilny.

RCpro

Często zadawane pytania (FAQ)

1. Jak mogę umieścić kamerę GoPro na Inspire 1 RAW?
Inspire 1 RAW obecnie nie obsługuje dodatków GoPro. Gimbal został zaprojektowany pod kamery firmy DJI.
2. Kiedy Inspire 1 RAW będzie mógł łączyć się ze stacją naziemną?
Inspire 1 RAW obecnie nie obsługuje stacji naziemnej. Stacja naziemna będzie dostępna po aktualizacjach oprogramowania w przyszłości.
3. Czy wartość ekspozycji kamery jest ustawiana automatycznie?
Wartość ekspozycji może być ustawiana automatycznie (Auto) lub ręcznie (Manual).
4. Czy mogę w aplikacji DJI GO sprawdzić rozmiar zdjęć?
Tak, rozmiar zdjęć i video można sprawdzić w aplikacji DJI GO.
5. Ile może unieść Inspire 1 RAW bez kamery?
Nie zalecamy latania z innym obciążeniem niż dołączony do zestawu gimbal i kamera DJI.
6. Czy posiadacie monitory LCD kompatybilne z Inspire 1 RAW?
Nie, DJI nie sprzedaje monitorów LCD lub HD do Inspire 1 RAW. Jednakże możesz podłączyć swoje video na żywo do swojego kompatybilnego monitora lub urządzenia mobilnego.
7. Ile zajmuje naładowanie akumulatora? Czy zestaw posiada ładowarkę?
Tak, wszystkie jednostki Inspire 1 RAW posiadają standardową ładowarkę TB47.
Standardowa ładowarka TB47 100 W potrzebuje 85 min., aby w pełni naładować akumulator 4500 mAh.
8. Czy oba nadajniki są takie same? Czy powiniennem skonfigurować nadajniki w aplikacji lub w innym miejscu, aby sterować dronem i kamerą oddzielnie?
Oba nadajniki są identyczne z wyglądu. Jeden z nich możesz ustawić jako nadajnik główny (Master), a drugi jako dodatkowy (Slave) w aplikacji DJI GO, jeżeli chcesz używać trybu z dwoma nadajnikami (Dual).
9. Gdzie mogę znaleźć informację o symulatorze lotu, którego można podłączyć do gniazda trenera?
Inspire 1 RAW nie posiada gniazda trenera na nadajniku.
10. Czy uchwyt urządzenia mobilnego może być używany z nadajnikami z serii Phantom 2?
Nie. Uchwyt urządzenia mobilnego można użyć jedynie z nadajnikiem Inspire 1 RAW.
11. Czy Inspire 1 RAW posiada w zestawie kartę SD?
Inspire 1 RAW jest wyposażony w kartę Micro-SD 16 GB. Urządzenie obsługuje karty do 64 GB.
12. Czy mogę dokupić drugi nadajnik, jeżeli obecnie posiadam tylko jeden?
Tak.
13. Jak duży jest Inspire 1 RAW?
Wymiary Inspire 1 RAW bez śmigieł to 44 cm długości x 30 cm wysokości x 45 cm szerokości.

14. Z jakiego kontrolera lotu korzysta Inspire 1 RAW?
Inspire 1 RAW posiada swój nowy, własny kontroler.
15. W jakie silniki i śmigła wyposażony jest Inspire 1 RAW?
Inspire 1 RAW korzysta z silników 3510H i śmigieł 1345T.
16. Złącza ramion drona wydają się luźne, czy to normalne?
Przestrzeń pomiędzy łączeniami, którą widać na rysunku poniżej jest naturalna dla drona i nie wpływa negatywnie na jakość lotu, nie koryguj pozycji śrub na własną rękę.



17. Self-check
Umieść drona na płaskiej powierzchni przed uruchomieniem. Nie poruszaj statkiem podczas procedury Self-check - autoinspekcji.

Załącznik

RCpro

Załącznik

Specyfikacja

Dron	
Model	T600
Masa	2870 g (z akumulatorem i śmigłami, bez Zenmuse X5R) 3453 g (z akumulatorem, śmigłami i Zenmuse X5R)
Maksymalna masa startowa	3500 g
Dokładność zawisu (Tryb P)	W pionie: 0,5 m W poziomie: 2,5 m
Maks. prędkość kątowna	Oś pitch: 300°/s Oś yaw: 150°/s
Maks. kąt przechylenia w osi tilt	35°
Maks. prędkość wznoszenia	5 m/s
Maks. prędkość opadania	4 m/s
Maks. prędkość	18 m/s (tryb ATTI, bezwietrznie)
Maks. wysokość n.p.m. (zasięg sygnału)	4,500 m (zaprogramowany limit: 120 m nad miejscem startu)
Wytrzymałość na wiatr	10 m/s
Maks. długość lotu	Okolo 15 minut
Model silnika	DJI 3510H
Model śmigła	DJI 1345T
Zawis wewnątrz budynków	Domyslnie włączony
Temperatura pracy	-10° to 40° C
Przekątna	559 mm
Gimbal i kamera	
Ogólne	
Model	Zenmuse X5R
Temperatura pracy	0° - 40° C
Kamera	
Obiektyw	Wymienny Mocowanie M43 z obsługą auto-fokusa
Obsługiwane obiektywy	DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH Panasonic Lumix G Leica DG Summilux 15mm f/1.7 ASPH Olympus M.Zuiko Digital ED 12mm f/2.0 Olympus M.Zuiko 17mm f/1.8
Matryca	Matryca CMOS 4/3
Ilość efektywnych pikseli	16 M






Czułość ISO	100-25600
Szybkość elektronicznej migawki	8 s-1/8000 s
Pole widzenia	DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH 72°
Tryby fotografowania	Pojedyncze zdjęcie Zdjęcia seryjne: 3/5/7 klatek Autobracketing ekspozycji (AEB): 3/5 klatek przy 0,7 EV Film poklatkowy - Timelapse (3/5/7/10/20/30/60 sekund)
Rozdzielczość video	UHD:4K (4096×2160) 24/25p, 4K (3840×2160) 24/25/30p, 2.7K (2704×1520) 24/25/30p; FHD:1920×1080 24/25/30/48/50/60p
Maks. szybkość zapisu video	60 Mb/s
Systemy plików Micro SD	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Format plików zdjęciowych	JPEG, DNG (RAW)
Format plików video	Micro SD: MP4/MOV (kodek: H.264); X5R SSD: CinemaDNG (kodek: bezstratne JPEG)
Obsługiwane karty Micro SD	Karty Micro SD o standardzie UHS-1 lub klasie 10 lub lepsze Maksymalna pojemność 64 GB
Obsługiwane urządzenia pamięci masowej	Karty Micro SD o standardzie UHS-1 lub klasie 10 lub lepsze Maksymalna pojemność 64 GB
Obiektyw domyślny	
Model	DJI MFT 15mm f/1.7 ASPH
Ogniskowa	f=15 mm (odpowiednik dla formatu 35mm: 30 mm)
Przystona	7 listków diafragmy przystony/przystona kołowa
Maks. otwór przystony	F 1.7
Mini. otwór przystony	F 16
Konstrukcja obiektywu	9 elements in 7 groups (3 aspherical lenses)
Ostrość	0,2 m do ∞ (od punktu odniesienia)
Mocowanie	Mocowanie Micro 4/3
Kąt widzenia	72°
Maks. średnica	57,5 mm)
Długość całkowita	36 mm
Masa	Okolo 115 g
Gimbal	
Zakres drgań kątowych	±0,02°
Mocowanie	Zdejmowalne
Zakres kontroli gimballa	Pitch:-90° do +30° Pan:±320°
Maks. kontrolowana prędkość	Pitch:120°/s Pan:180°/s

Nadajnik	
Model	C1
Częstotliwość pracy	922.7MHz-927.7 MHz (tylko w Japonii) 5.725-5.825 GHz;2.400-2.483 GHz
Maks. odległość przesyłu	FCC : 5 km; CE : 3.5 km (bez przeszkód i zakłóceń)
EIRP	10 dBm@900 MHz, 13 dBm@5.8 GHz, 20 dBm@2,4 GHz
Gniazdo wyjściowe video	USB, Mini HDMI
Zasilanie	Wbudowany akumulator
Ładowanie	Ładowarka DJI
Tryb z wieloma nadajnikami	Połączenie nadajnika głównego i dodatkowego
Maks. szerokość urządz. mobiln.	170 mm
Moc wyjściowa	9 W
Temperatura pracy	-10° - 40° C
Temperatura przechowywania	Do 3 miesięcy: -20° - 45° C Ponad 3 miesiące: 22° to 28° C
Temperatura ładowania	0° - 40° C
Akumulator	6000 mAh 2S LiPo
Ładowarka	
Model	A14-100P1A
Napięcie	26,3 V
Moc znamionowa	100 W
Akumulator (standardowy)	
Nazwa	Inteligentny akumulator
Model	TB47
Pojemność	4500 mAh
Napięcie	22,2 V
Typ akumulatora	Wysokonapięciowy akumulator 6S LiPo
Energia	99,9 Wh
Masa netto	570 g
Temperatura pracy	-10° - 40° C
Temperatura przechowywania	Do 3 miesięcy: -20° - 45° C Powyżej 3 miesięcy: 22° - 28° C
Temperatura ładowania	0° - 40° C
Maks. moc ładowania	180 W







Akumulator (opcjonalny)	
Nazwa	Inteligentny akumulator
Model	TB48
Pojemność	5700 mAh
Napięcie	22,8 V
Typ akumulatora	Wysokonapięciowy akumulator 6S LiPo
Energia	129,96 Wh
Masa netto	670 g
Temperatura pracy	-10° - 40° C
Temperatura przechowywania	Do 3 miesięcy: -20° - 45° C Ponad 3 miesiące: 22° - 28° C
Temperatura ładowania	0° to 40° C
Maks. moc ładowania	180 W
Maks. czas lotu	Ok. 18 minut
Optyczne pozycjonowanie	
Zakres prędkości	< 8 m/s na wysokości 2 m
Zakres wysokości	5-500 cm
Środowisko operacyjne	Powierzchnie z wyraźną rzeźbą i odpowiednim oświetleniem (> 15 luksów)
Zakres operacyjny	300 cm

Objaśnienie sekwencji wskaźnika statusu drona

Statusy normalne

	Miga na czerwono, zielono i żółto na przemian.	Włączanie i auto-check.
	Miga na zielono i żółto na przemian.	Dron przygotowuje się do pracy.
	Miga powoli na zielono.	Można bezpiecznie latać (tryb P z GPS i optycznym pozycjonowaniem).
	Miga na zielono dwukrotnie.	Można bezpiecznie latać (tryb P z optycznym pozycjonowaniem, ale bez GPS).
	Miga powoli na żółto	Można bezpiecznie latać (tryb A bez GPS i optycznego pozycjonowania).


Statusy ostrzeżeń

	Miga szybko na żółto.	Utrata sygnału nadajnika.
	Miga powoli na czerwono.	Ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora.
	Miga szybko na czerwono.	Ostrzeżenie o krytycznym poziomie akumulatora.
	Miga na czerwono na przemian.	Błąd jednostki inercyjnej (IMU).
 —	Świeci na czerwono.	Błąd krytyczny.
	Miga na czerwono i żółto na przemian.	Wymagana kalibracja kompasu.

Tryb inteligentnego lotu

W skład inteligentnego lotu wchodzi funkcje Course Lock, Home Lock, Point of Interest (PoI), Follow Me, Waypoints. Point of Interest, Follow Me i Waypoints, które umożliwiają wykonywania profesjonalnych zdjęć i filmów podczas lotu. Course Lock i Home Point Lock pozwalają zablokować orientację drona, aby użytkownik mógł skupić się na innych działaniach. Point of Interest, Follow Me i Waypoints pozwalają na automatyczny lot drona według wcześniej wprowadzonych ustawień.

Course Lock	Zablokuj obecną orientacją drona jako kierunek lotu. Dron będzie poruszać się w tym kierunku, niezależnie od orientacji (obrotu w osi pan).
Home Lock	Przesuń drążek zmiany kierunku do tyłu, a dron rozpocznie powrót do punktu bazowego.
Point of Interest	Dron będzie okrążał wybrany obiekt, aby pozwolić operatorowi skupić się na odpowiednim wykadrowaniu zdjęcia.
Waypoints	Zapisz trasę lotu, a dron będzie latał wzdłuż tej trasy, podczas gdy operator będzie sterował kamerą i orientacją drona. Trasa lotu może zostać zapisana i użyta w przyszłości.

Przed korzystaniem z trybu inteligentnego lotu, należy włączyć możliwość uruchamiania wielu trybów lotu - DJI GO App > Camera View >  > Advanced Settings > Multiple Flight Mode.

Aktualizacja oprogramowania

Aktualizuj drona, nadajnik oraz inteligentny akumulator wg instrukcji poniżej:

Aktualizacja oprogramowania firmowego

Krok 1- Sprawdź akumulator i ilość wolnego miejsca na karcie SD

Upewnij się, że inteligentny akumulator jest naładowany przynajmniej do połowy i na karcie SD znajduje się przynajmniej 100 MB wolnego miejsca.

Step 2- Przygotowanie pakietu aktualizacji

1. Pobierz pakiet aktualizacji z oficjalnej witryny DJI (<http://www.dji.com/product/inspire1-pro-and-raw>) inspire-1-pro-and-raw).
2. Włóż kartę SD do swojego komputera. Wypakuj wszystkie pobrane pliki do folderu głównego na karcie SD. Wyjmij kartę SD ze swojego PC. Upewnij się, że dron jest wyłączony, a następnie włóż kartę SD gniazda karty SD na kamerze.

Krok 3- Aktualizacja drona

1. Upewnij się, że nadajnik jest wyłączony i uruchom drona. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie po włączeniu modelu.
2. Aktualizacja zajmie ok. 25 minut. Wskaźnik statusu kamery będzie migał na zielono i żółto w czasie aktualizacji i przestanie migać po ukończeniu aktualizacji.
3. Sprawdź status aktualizacji, otwierając plik .txt, który zostanie wygenerowany automatycznie po ukończeniu aktualizacji. Jeżeli aktualizacja zakończyła się powodzeniem, plik będzie zawierał wiersz "result: successful". Przeprowadź aktualizację ponownie, jeżeli plik zawiera wiersz "result: failed" lub wskaźnik kamery świeci na czerwono.

Aktualizacja oprogramowania nadajnika

Upewnij się, że aplikacja DJI GO została zaktualizowana do wersji 1.2.0 przed aktualizacją nadajnika. Pasek statusu systemu w Camera View w aplikacji DJI GO mignie kilka razy, jeżeli aktualizacja oprogramowania jest dostępna. Postępuj wg poniższych instrukcji, aby zaktualizować oprogramowanie przez aplikację DJI GO.

Krok 1- Sprawdź akumulator i miejsce na karcie SD

1. Akumulator nadajnika jest naładowany przynajmniej w 50%.
2. Twoje urządzenie mobilne posiada dostęp do internetu.
3. Na twoim urządzeniu mobilnym znajduje się przynajmniej 30 MB wolnego miejsca.

Krok 2- Pobierz i zaktualizuj oprogramowanie

1. Przejdź do DJI GO App > Camera View > System Status bar > Overall Status. Pobierz pakiet aktualizacji, aby zaktualizować oprogramowanie. Śledź postęp aktualizacji na pasku postępu w aplikacji DJI GO. Wskaźnik statusu na nadajniku miga na niebiesko podczas aktualizacji i na zielono po pomyślnym ukończeniu aktualizacji.
Aktualizacja oprogramowania przez aplikację DJI GO nie będzie funkcjonować ze starszymi wersjami oprogramowania nadajnika. Jeżeli aktualizacja oprogramowania nie powiedzie się, postępuj wg instrukcji poniżej, aby zaktualizować oprogramowanie tradycyjnymi sposobami:
 - a. Pobierz najnowszy pakiet aktualizacji z oficjalnej witryny DJI.
 - b. Wypakuj wszystkie pobrane pliki do katalogu głównego na karcie SD lub pamięci flash USB.
 - c. Wyłóż nadajnik, włóż kartę SD do czytnika kart SD lub pamięć USB do gniazda USB na nadajniku.
 - d. Uruchom nadajnik i poczekaj 60 sekund, aż do rozpoczęcia aktualizacji. Nie wyłączaj nadajnika podczas aktualizacji.
 - e. Aktualizacja zajmie ok. 10 minut. Kamera wyemituje sygnał dźwiękowy, a wskaźnik nadajnika świeci na niebiesko podczas aktualizacji. Wskaźnika statusu na nadajniku zaświeci się na zielono, a sygnał dźwiękowy przestanie być emitowany po ukończeniu aktualizacji.
 - f. Jeżeli nie posiadasz czytnika kart SD, możesz włożyć kartę SD do gimbała i podłączyć gimbała do nadajnika, aby zaktualizować nadajnik.



Od tego momentu aktualizacja oprogramowania nadajnika będzie możliwa jedynie przez aplikację DJI GO.

Aktualizacja oprogramowania inteligentnego akumulatora

Inteligentny akumulator jest aktualizowany podczas procesu aktualizacji oprogramowania drona.

Zaleca się przechowywanie plików aktualizacji na swojej karcie SD. Aktualizacji rozpocznie się automatycznie po wyładowaniu i naładowaniu akumulatora.



- Upewnij się, że na karcie SD znajduje się tylko jeden pakiet instalacyjny.
- Do aktualizacji oprogramowania można stosować jedynie urządzenia pamięci masowej z systemem plików FAT32 i exFAT.
- Upewnij się, że połączenie internetowe na twoim urządzeniu mobilnym jest stabilne podczas pobierania plików aktualizacyjnych.
- Uruchom tryb samolotowy na swoim urządzeniu mobilnym przed aktualizacją oprogramowania, jako że połączenia przychodzące mogą zakłócić proces aktualizacji.
- Nie przeprowadzaj aktualizacji oprogramowaniu, gdy dron wciąż znajduje się w powietrzu. Aktualizację należy przeprowadzać po wylądowaniu drona.
- Zaktualizuj oprogramowanie nadajnika do najnowszej wersji po aktualizacji oprogramowania drona.
- Połączenie pomiędzy nadajnikiem i dronem może zostać przerwane po aktualizacji. Połącz ponownie nadajnik z dronem.
- Wskaźnik statusu kamery i sygnały dźwiękowe gimbla poniformują o pomyślnym bądź niepomyślnym ukończeniu aktualizacji. Dron może wydawać dźwięki, a diody LED mogą migać podczas procesu aktualizacji oprogramowania.

FCC Compliance

FCC Compliance

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly roved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Warning Message

Any Changes or modifications not expressly roved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator& your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception,

which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC RSS warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard (s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada licenciables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Any Changes or modifications not expressly roved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

KCC Warning Message

“해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.”

“해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”

NCC Warning Message

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Treść podręcznika może ulec zmianie.

Pobierz najnowszą wersję podręcznika z
www.dji.com/product/inspire-1-pro-and-raw

Jeżeli posiadasz jakies pytania odnośnie tego dokumentu skontaktuj się z DJI poprzez wysłanie wiadomości do DocSupport@dji.com.

© 2016 DJI. Wszystkie prawa zastrzeżone.

