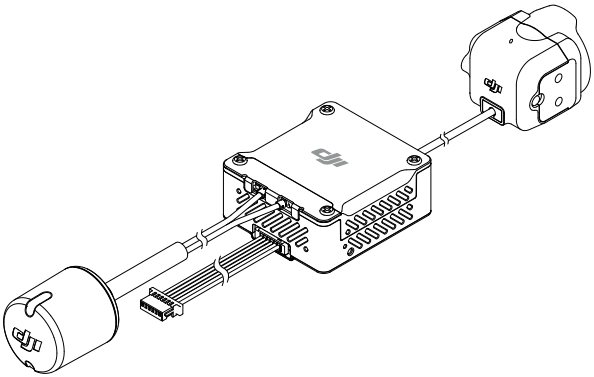
DJI O3 Air Unit

Instrukcja obsługi

v1.0 2022.11



Wyszukiwanie słów kluczowych

Szukaj słów kluczowych, takich jak "akumulator" i "instalacja", aby znaleźć odpowiedni temat. Jeśli do czytania tego dokumentu używasz programu Adobe Acrobat Reader, naciśnij Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac, aby rozpocząć wyszukiwanie.

Nawigowanie do rozdziału

Naciśnij rozdział w spisie treści, aby natychmiast się tam przenieść.

Drukowanie

Dokument ten można drukować w wysokiej rozdzielczości.

Spis treści

Korzystanie z instrukcji 4
- Legenda 4
- Przeczytaj przed pierwszym użytkowaniem 4
- Filmy instruktażowe 4
- Pobieranie programu DJI Assistant 2 4

Ostrzeżenia 5

Moduł DJI O3 Air Unit 6
- Opis produktu 6
- Montaż i podłączenie 6
- Aktywacja 10
- Aktualizacja oprogramowania 10
- Łączenie 10
- Kanał operacyjny 7
- Nagrywanie wideo 8

Ekran główny i menu gogli 9
- Ekran główny 9
- Menu 10

Konserwacja 11
- Wymiana części 11
- Informacje posprzedażowe 12

Kompatybilne akcesoria 13
- DJI Goggles 2 13
- DJI FPV Goggles V2 19
- DJI FPV Remote Controller 2 23

Specyfikacja produktu 26

Korzystanie z instrukcji

Legenda

⚠ Ważne　　Wskazówki　　Odniesienie

Przeczytaj przed pierwszym użytkowaniem

Zapoznaj się ze wszystkimi filmami instruktażowymi na oficjalnej stronie DJI i przeczytaj zastrzeżenia, aby poznać swoje prawa i obowiązki prawne. Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi, aby uzyskać więcej informacji. Jeżeli podczas montażu, konserwacji lub użytkowania tego produktu pojawią się wszelkie wątpliwości, lub problemy, należy skontaktować się z producentem DJI lub autoryzowanym sprzedawcą DJI.

Filmy instruktażowe

https://www.dji.com/o3-air-unit/video

Pobieranie programu DJI Assistant 2

https://www.dji.com/o3-air-unit/downloads

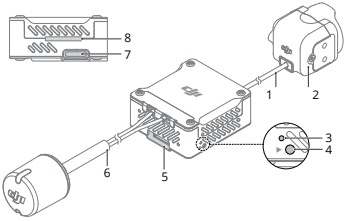
Ostrzeżenia

- ⚠ Moduł może nagrzewać się podczas lub po zakończeniu pracy. Nie należy dotykać urządzenia, jeżeli wciąż jest nagrzane.
- Nie należy używać modułu przez dłuższy czas w środowisku o wysokiej temperaturze i niewłaściwej wentylacji. Może to doprowadzić do przegrzania i utraty transmisji obrazu.
- Zamontuj moduł na dronie z odpowiednią wentylacją i odprowadzeniem ciepła. Nie należy montować urządzenia w zamkniętym miejscu. W przeciwnym razie moduł przegrzeje się podczas użytkowania i może nastąpić utrata transmisji obrazu.
- Jeśli moduł jest włączony, automatycznie uruchomi tryb niskiego poboru mocy, aby uniknąć przegrzania, które negatywnie wpływa na wydajność transmisji obrazu. Jeśli dron wystartuje lub rozpocznie się nagrywanie, urządzenie automatycznie zakończy tryb niskiego poboru mocy i powróci do prawidłowej jakości transmisji obrazu. Należy upewnić się, że dron wystartuje tak szybko, jak to możliwe, oraz że moduł jest odpowiednio wentylowany.
- Upewnij się, że zewnętrzne źródło zasilania modułu to akumulator litowy (2S-6S) 7,4 - 26,4 V. W przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone i nie będzie działać prawidłowo.
- Nie należy bezpośrednio łączyć przewodu zasilającego z przewodem GND zasilania ani podłączać lub odłączać przewodów, jeśli moduł jest włączony. W przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone.
- Nie należy blokować ani obracać anten modułu. W przeciwnym razie transmisja może zostać zakłócona lub zablokowana.
- Podczas montażu modułu należy postępować zgodnie z poleceniami zawartymi w instrukcji uruchomienia lub instrukcji obsługi. Nieprawidłowy montaż może spowodować, że urządzenie nie będzie działać prawidłowo lub zostanie uszkodzone.
- Podczas montażu należy utrzymywać wszystkie urządzenia elektroniczne jak najdalej od siebie, aby zminimalizować zakłócenia elektromagnetyczne.
- Upewnij się, że wszystkie złącza są bezpieczne i wszystkie elementy działają prawidłowo.
- Upewnij się, że w otoczeniu nie znajdują się inne urządzenia nadawcze, które mogą powodować zakłócenia. Nie należy używać tego samego pasma częstotliwości, z jakim pracują inne urządzenia. W przeciwnym razie transmisja będzie zakłócona.
- Przed rozpoczęciem użytkowania produktu upewnij się, że w pełni rozumiesz i przestrzegasz lokalnych przepisów i regulacji.
- Ten produkt nie jest przeznaczony dla dzieci.

Moduł DJI O3 Air Unit

DJI O3 Air Unit to moduł wykorzystujący technologię O3+ DJI do transmisji wideo HD o dużym zasięgu i niskim opóźnieniu. Moduł może zostać zamontowany na dronie oraz używany z goglami DJI i aparaturą sterującą, aby bezprzewodowo przesyłać wideo oraz sygnały transmisji.

Opis produktu

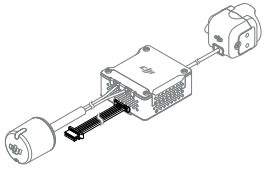


1. Kamera
2. Kabel współosiowy
3. Wskaźnik statusu połączenia
4. Przycisk łączenia
5. Port 3 w 1
6. Antena dwupasmowa z podwójną polaryzacją (złącze IPEX1)
7. Port USB-C
8. Gniazdo kart microSD

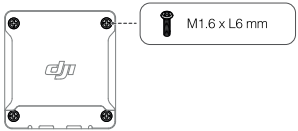
Montaż i podłączenie

Zamontuj moduł na dronie lub innym urządzeniu.

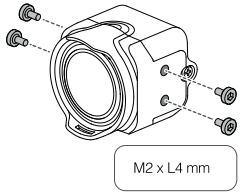
⚠ Zamontuj moduł na dronie z odpowiednią wentylacją i odprowadzeniem ciepła. Nie należy montować urządzenia w zamkniętym miejscu. W przeciwnym razie moduł przegrzeje się podczas użytkowania i może nastąpić utrata transmisji obrazu.



Do montażu modułu użyj kleju lub śrub. W przypadku użycia śrub, usuń cztery śruby M1,6 x L6 mm po obu stronach modułu. Zamontuj moduł na dronie lub innym urządzeniu za pomocą śrub.



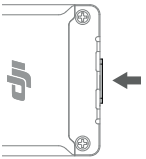
Do obu stron modułu kamery przymocowane są cztery śruby M2 × L4 mm (głębokość otworu na śrubę wynosi 2 mm). Usuń śruby i użyj ich do zamontowania kamery do ramy drona, jeśli grubość ramy wynosi 2-3 mm. Podczas montażu ustaw kamerę pod odpowiednim kątem w zależności od potrzeb.



⚠
- Podczas montażu modułu kamery należy dokładnie dobrać długość śruby. Długość śruby nie powinna przekraczać sumy głębokości otworu na śrubę (2 mm) i grubości ramy drona. Jeśli śruba jest zbyt krótka, moduł kamery może nie zostać prawidłowo zamontowany. Jeśli śruba jest zbyt długa, może spowodować uszkodzenie struktury wewnętrznej.
- Aby uzyskać optymalną transmisję, należy umieścić antenę z dala od metalowych przedmiotów lub elementów wykonanych z włókna węglowego oraz upewnić się, że antena nie jest blokowana przez konstrukcje ramowe.

Kabel 3 w 1

Podłącz kabel 3-w-1 do portu 3-w-1 w module. Odnieś się do poniższego schematu, aby przylutować drugi koniec kabla do kontrolera lotu. Do podłączenia wymagana jest elektryczna lutownica i blaszka lutownicza. Upewnij się, że podczas lutowania kabli nie dojdzie do zwarć lub otwartych obwodów.



1. CZERWONY: Zasilanie (7,4-26,4 V)
2. CZARNY: Zasilanie GND
3. BIAŁY: UART RX (Łączy się z Flight Controller OSD TX, 0-3.3 V)
4. SZARY: UART TX (Łączy się z Flight Controller OSD RX, 0-3.3 V)
5. BRĄZOWY: Sygnał GND
6. ŻÓŁTY: DJI HDL (łączy się z Flight Controller S.Bus, 0-3.3 V)

Ważne informacje i wskazówki dotyczące montażu

❖ Metoda montażu i funkcja chłodzenia

DJI O3 Air Unit jest wyposażony zarówno w moduł transmisji obrazu, jak i moduł kamery. W porównaniu do produktu DJI Digital FPV System, konstrukcja modułu DJI O3 Air Unit została zmniejszona o 40%, podczas gdy zużycie energii wzrosło o 40%. Moduł posiada funkcję chłodzenia, dodatkową wentylację oraz system odprowadzania ciepła, aby zmniejszyć ryzyko przegrzania urządzenia.

Czas czuwania (od momentu rozpoczęcia pracy):

- Temperatura otoczenia 25° C (77° F): 8 min
- Temperatura otoczenia 35° C (95° F): 5 min.

Podczas montażu modułu DJI O3 Air Unit, upewnij się, że złącza RX i TX są prawidłowo podłączone do panelu sterowania lotem. Moduł może wykorzystywać różne funkcje kontroli temperatury dla trybu czuwania i lotu. [1]

[1] Moduł DJI O3 Air Unit posiada dwa rodzaje funkcji kontroli temperatury dla trybu czuwania i trybu lotu:

- W trybie czuwania, system ochrony zostanie uruchomiony, aby automatycznie wyłączyć moduł po przegrzaniu.
- W trybie lotu, po przegrzaniu pojawi się natychmiastowy alarm, a nagrywanie wideo zostanie zakończone. W tym czasie transmisja wideo pozostanie połączona, a dron będzie musiał wrócić i wylądować w ciągu 30 sekund. Jeśli temperatura wewnętrznej płyty IC będzie nadal wzrastać, system ochrony zostanie aktywowany, aby automatycznie wyłączyć moduł.

Uwagi dotyczące montażu

Należy pamiętać o czynnościach montażowych, które są niezbędne w zakresie wentylacji i odprowadzania ciepła:

- Należy zamontować moduł w pobliżu śmigieł (odległość między modułem a śmigłami nie powinna przekraczać 10 mm).
- Użyj materiału przewodzącego ciepło do montażu modułu na ramie drona. Spowoduje to odprowadzenie ciepła do płyty z włókna węglowego i innych metalowych elementów ramy. Przewodzenie ciepła wydłuży czas pracy.
- Nie należy montować modułu w zamkniętym miejscu.

⚠ Metalowa obudowa modułu DJI O3 Air Unit będzie się nagrzewać po włączeniu zasilania. Nie należy montować modułu w łatwo dostępnym miejscu.

❖ Drgania obrazu wideo po włączeniu funkcji RockSteady

Drgania mechaniczne o określonych częstotliwościach mogą powodować nieprawidłowe działanie systemu EIS (elektronicznej stabilizacji obrazu) w module.

Uzasadnienie

Zjawisko rezonansu IMU

- Standardowa częstotliwość kontroli ESC (elektroniczna kontrola prędkości) PWM (modulacja szerokości impulsu) wynosi domyślnie 24 kHz, a częstotliwość IMU kamery wynosi około 24 do 30 kHz. W przypadku braku systemu redukcji drgania, drgania silnika mogą być przekazywane do IMU kamery, powodując zjawisko rezonansu, ponieważ częstotliwości te się

pokrywają. Zjawisko rezonansu będzie miało wpływ na dokładność danych IMU i wydajność EIS funkcji stabilizacji wideo. [2] W rezultacie przetworzony obraz wideo ulega drganiom, ale nie ma to wpływu na jakość obrazu podglądu na żywo.
- Zazwyczaj ramy dronów z TPU lub gumy redukującej drgania nie są narażone na problem zjawiska rezonansu IMU.

[2] Funkcja stabilizacji wideo: odnosi się do funkcji EIS modułu DJI O3 Air Unit lub innego oprogramowania do stabilizacji wideo.

Efekt Rolling Shutter

Jeśli efekt rolling shutter pojawia się zarówno w podglądzie na żywo, jak i w obrazie wideo, to najczęściej jest to spowodowane tym, że drgania śmigła (częstotliwość wynosi około kilkuset Hz) są przekazywane do kamery poprzez ramę drona.

Rozwiązywanie problemów i wskazówki dotyczące ustawień

Wykonaj poniższe kroki, aby rozwiązać problem i naprawić problem ze stabilizacją obrazu:

Krok 1: wykluczenie zjawiska rezonansu IMU

1. Zdemontuj śmigła drona. Upewnij się, że kamera jest prawidłowo zamontowana, a dron jest umieszczony nieruchomo na podłożu. Następnie włącz funkcję RockSteady i rozpocznij nagrywanie.
2. Uruchom silniki i powoli przesuwaj drążek przepustnicy do końca. Obserwuj podgląd na żywo w goglach. Jeśli obraz na żywo jest stabilny, zatrzymaj silniki i zakończ nagrywanie. W przeciwnym razie sprawdź kamerę i upewnij się, że jest prawidłowo zamontowana.
3. Sprawdź nagrane wideo. Jeśli obraz wideo ulega drganiom, problem jest najprawdopodobniej spowodowany zjawiskiem rezonansu między ramą a IMU kamery. W takim przypadku należy zapoznać się z poniższymi rozwiązaniami:
    a. Zmień częstotliwość kontroli ESC PWM na 48 kHz lub 96 kHz i przetestuj ponownie.
    b. Jeśli obraz wideo ulega drganiom po zastosowaniu rozwiązania (a), między kamerą a ramą drona umieść miękki materiał pochłaniający drgania. Powtarzaj powyższe procedury, aż obraz wideo będzie stabilny.

Krok 2: wykluczenie efektu rolling shutter

Po wykluczeniu zjawiska rezonansu IMU sprawdź, czy na obrazie wideo występuje efekt rolling shutter.

1. Zamontuj śmigła na dronie i upewnij się, że śmigła nie są uszkodzone.
2. Wykonaj lot dronem i rozpocznij nagrywanie z włączoną funkcją RockSteady. Sprawdź film po zakończeniu lotu. Jeśli na obrazie wideo występuje efekt rolling shutter, wypróbuj następujące rozwiązania:
    a. Ponownie dopasuj element pochłaniający drgania pomiędzy kamerą a ramą drona.
    b. Wyreguluj dokręcenie śrub mocujących kamerę do ramy drona.
    Jeśli po wykonaniu wszystkich powyższych metod problem nadal występuje, skontaktuj się z obsługą techniczną DJI.

Aktywacja

Podłącz moduł do komputera za pomocą portu USB-C i uruchom program DJI Assistant 2 w celu aktywacji.

Upewnij się, że aktywowałeś urządzenie przed pierwszym użyciem. W przeciwnym razie niektóre funkcje będą niedostępne:

- Jeśli moduł nie jest aktywny, jego moc transmisji jest ograniczona (≤25 mW), a ekran menu podłączonych gogli nie może być obsługiwany.
- Jeśli gogle nie są aktywne, dostępna jest tylko funkcja połączenia, natomiast ekran menu nie może być obsługiwany. Dodatkowo urządzenie zostanie ustawione w kanale publicznym i po połączeniu nie będzie można ustawić go na innych kanałach. Należy pamiętać, że kanał publiczny jest łatwo podatny na zakłócenia od innych urządzeń transmisyjnych.

Aktualizacja oprogramowania

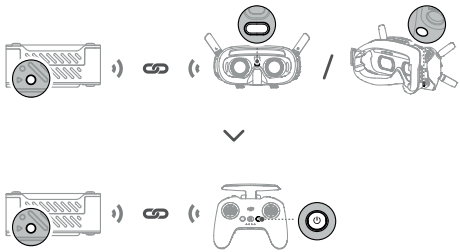
Skorzystaj z programu DJI Assistant 2, aby zaktualizować osobno moduł, gogle lub aparaturę sterującą.

1. Włącz urządzenie i podłącz je do komputera za pomocą kabla USB-C.
2. Uruchom DJI Assistant 2 i zaloguj się za pomocą zarejestrowanego konta DJI.
3. Wybierz urządzenie i kliknij "Firmware Update" (Aktualizacja oprogramowania) po lewej stronie.
4. Wybierz wymaganą wersję oprogramowania.
5. DJI Assistant 2 pobierze i zaktualizuje oprogramowanie automatycznie.
6. Uruchom ponownie urządzenie po zakończeniu aktualizacji oprogramowania.

⚠ Przed aktualizacją oprogramowania upewnij się, że urządzenie posiada wystarczające zasilanie.

Łączenie

Przed połączeniem upewnij się, że wszystkie urządzenia zostały zaktualizowane do najnowszych wersji oprogramowania.



Moduł musi zostać połączony z goglami przed aparaturą sterującą.

1. Włącz zasilanie modułu, gogli i aparatury sterującej.
2. Naciśnij przycisk łączenia odpowiednio na module i goglach. Wskaźnik statusu połączenia modułu zacznie migać na czerwono, a gogle zaczną emitować ciągły sygnał dźwiękowy.
3. Upewnij się, że odległość między modułem a goglami nie przekracza 0,5 m. Po pomyślnym połączeniu wskaźnik statusu połączenia na module zmieni kolor na zielony. Gogle przestaną wydawać sygnał dźwiękowy i zostanie wyświetlony podgląd na żywo.
4. Naciśnij przycisk łączenia modułu, a wskaźnik statusu połączenia modułu zacznie migać na czerwono. Przytrzymaj przycisk zasilania na aparaturze. Aparatura zacznie wydawać ciągły sygnał dźwiękowy, a wskaźniki LED informujące o poziomie naładowania akumulatora będą kolejno migać.
5. Upewnij się, że odległość między modułem a aparaturą nie przekracza 0,5 m. Po pomyślnym połączeniu wskaźnik statusu połączenia modułu zmieni kolor na zielony, a aparatura przestanie wydawać sygnał dźwiękowy.

Kanał operacyjny

Urządzenie obsługuje dwa tryby kanałów: manualny i automatyczny. Tryb kanału można ustawić w menu gogli w następujący sposób:
Otwórz menu gogli, wybierz "Transmission>Channel Mode" (Transmisja>Tryb kanału), a następnie wybierz Auto lub Manual zgodnie z aktualną potrzebą.
W trybie automatycznym, kanał z najsilniejszym sygnałem (pomiędzy 5,725 GHz a 5,850 GHz) zostanie wybrany automatycznie.
W trybie manualnym można ręcznie wybrać kanał spośród następujących pasm przenoszenia:

Pasmo przenoszenia	Kanał i odpowiednia częstotliwość centralna
40 MHz	Kanał 1: 5794.5 MHz
20 MHz	Kanał 1: 5768.5 MHz Kanał 2: 5804.5 MHz Kanał 3: 5839.5 MHz
10 MHz	Kanał 1: 5768.5 MHz Kanał 2: 5804.5 MHz Kanał 3: 5839.5 MHz

⚠
- Przed użyciem tego urządzenia upewnij się, że w pełni rozumiesz i przestrzegasz lokalnych praw i przepisów.
- Niektóre kanały mogą nie być dostępne w poszczególnych krajach ze względu na lokalne ograniczenia prawne.

Włącz zasilanie i podłącz moduł do komputera, a następnie uruchom DJI Assistant 2. Moduł zaktualizuje się do trybu radiowego bieżącego regionu automatycznie. Gdy gogle lub aparatura zostaną podłączone do modułu, region ich trybów radiowych będzie również aktualizowany automatycznie.

Nagrywanie wideo

Upewnij się, że moduł, gogle i aparatura sterująca są połączone z dronem, a zarówno moduł, jak i gogle posiadają karty microSD. Jeśli włączyłeś funkcję automatycznego nagrywania przy starcie w menu gogli, moduł i gogle rozpoczną nagrywanie wideo automatycznie po starcie i zakończą nagrywanie, gdy silniki się zatrzymają.

Nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane, gdy wystąpią następujące okoliczności:

Moduł:

1. Karta microSD jest pełna lub podczas nagrywania wystąpił błąd.
2. Moduł przełączy się w tryb niskiej mocy, ponieważ jego temperatura jest zbyt wysoka.

Gogle:

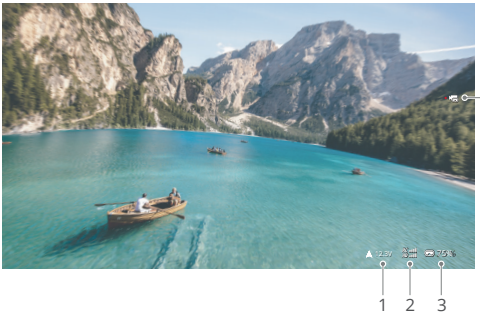
1. Karta microSD jest pełna lub podczas nagrywania wystąpił błąd.
2. Moduł przełączy się w tryb niskiej mocy, ponieważ jego temperatura jest zbyt wysoka.
3. Następuje utrata sygnału transmisji lub wyjście z podglądu na żywo.
4. Zostanie zmienione źródło podglądu na żywo, np. przełączenie z trybu Player do trybu Audience.

Wyłączenie urządzenia lub wyjęcie karty microSD podczas nagrywania spowoduje powstanie uszkodzonego pliku wideo, którego nie będzie można odtworzyć. Włóż ponownie kartę microSD do urządzenia, a urządzenie podejmie próbę odzyskania uszkodzonego pliku wideo automatycznie po włączeniu zasilania.

Ekran główny i menu gogli

Rzeczywisty interfejs ekranu i opcje menu mogą różnić się od opisów w tej instrukcji. Mogą również wystąpić zmiany w zależności od używanych gogli.

Ekran główny

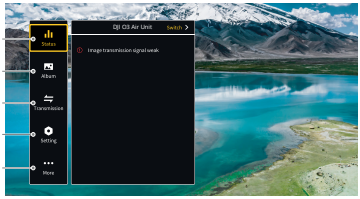


1. Napięcie drona
   Wyświetla napięcie akumulatora drona odczytane przez kontroler lotu.

2. Siła sygnału aparatury sterującej i łącza transmisji wideo
   Wyświetla siłę sygnału aparatury sterującej pomiędzy dronem a aparaturą oraz siłę sygnału transmisji wideo pomiędzy dronem a goglami.

3. Poziom akumulatora gogli

4. Kamera
   Wyświetla tryb fotografowania (zdjęcie lub wideo) oraz liczbę dostępnych zdjęć lub pozostały czas nagrywania.



1. Status
   Wyświetla informacje o komunikatach lub alarmach.
   Użyj funkcji przełącznika, aby zmienić obecnie używanego drona (funkcja dostępna wyłącznie w DJI Goggles 2).
2. Album
   Przeglądaj i zarządzaj zdjęciami lub filmami zapisanymi na karcie microSD.
3. Transmisja
   Menu transmisji zawiera następujące ustawienia:
   - Włączenie lub wyłączenie trybu transmisji. Gdy tryb transmisji jest włączony, inne urządzenia mogą wyszukać gogle i wejść na kanał, aby zobaczyć podgląd z kamery.
   - Ustaw tryb ostrości na włączony, wyłączony lub automatyczny.
   - Ustaw tryb kanału na automatyczny lub manualny. W trybie manualnym użytkownik może wybrać kanał z zakresu 10 MHz, 20 MHz i 40 MHz.
   - Jeśli dowolne pobliskie urządzenie do transmisji wideo włączy tryb transmisji, można je znaleźć w trybie Audience. Użytkownik może wybrać urządzenie, aby zobaczyć podgląd z kamery tego urządzenia.
4. Ustawienia
   - Sterowanie (dostępne wyłącznie dla aparatury sterującej DJI): ustawienie trybu drążka i kalibracja aparatury sterującej.
   - Kamera: ustaw funkcje i parametry związane ze zdjęciami lub sformatuj kartę microSD.

⚠ Należy pamiętać, że po sformatowaniu nie można odzyskać danych. Zachowaj ostrożność podczas formatowania.

   - Wyświetlacz: regulacja jasności ekranu i powiększenia.
   - Informacje o urządzeniu: wyświetlanie informacji o urządzeniu, takich jak numer seryjny i oprogramowanie gogli oraz połączonego modułu. Ustawianie języka systemu. Przywrócenie ustawień domyślnych gogli i połączonego modułu.
5. Więcej informacji (funkcja dostępna wyłącznie w DJI Goggles 2)
   Funkcja screen casting umożliwia wyświetlanie filmu odtwarzanego na urządzeniu mobilnym na ekranie gogli (odtwarzacz wideo musi obsługiwać funkcję screen casting).

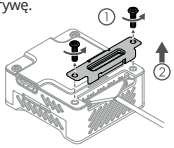
Konserwacja

Wymiana części

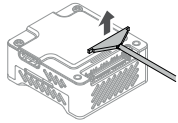
⚠ Należy uważać, aby podczas wymiany nie uszkodzić części lub złączy.

Moduł kamery (w zestawie kabel współosiowy)

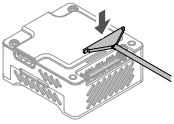
1. Poluzuj dwie śruby mocujące pokrywę złącza kabla współosiowego, a następnie zdejmij pokrywę.



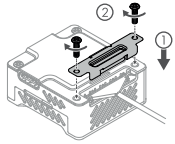
2. Za pomocą odpowiedniego narzędzia (pęsety) odłącz kabel od modułu, a następnie wyjmij moduł kamery z kablem współosiowym.



3. Przygotuj nowy moduł kamery (z kablem współosiowym) i podłącz kabel współosiowy do modułu. Upewnij się, że kabel jest prawidłowo podłączony.

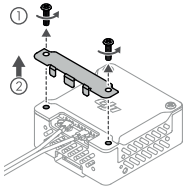


4. Ponownie zamontuj pokrywę i dokręć śruby.

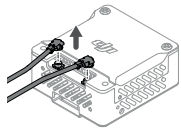


Antena

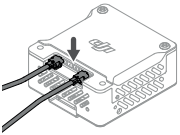
1. Poluzuj dwie śruby mocujące pokrywę złącza anteny, a następnie zdejmij pokrywę.



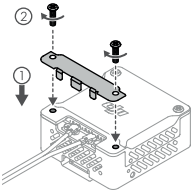
2. Za pomocą odpowiedniego narzędzia (pęsety) odłącz i podważ wtyczki, a następnie zdejmij antenę.



3. Przygotuj nową antenę. Wyrównaj wtyczki ze złączami anteny na module i dociśnij wtyczki, aby upewnić się, że są prawidłowo podłączone.



4. Zamontuj pokrywę z powrotem i dokręć śruby.



Informacje posprzedażowe

Odwiedź stronę https://www.dji.com/support, aby dowiedzieć się więcej o zasadach obsługi posprzedażowej, usługach serwisowych i pomocy technicznej.

Kompatybilne akcesoria

Moduł DJI O3 Air Unit jest kompatybilny z następującymi akcesoriami:

- Gogle:

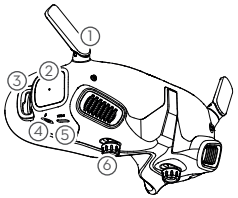
DJI Goggles 2
DJI FPV Goggles V2

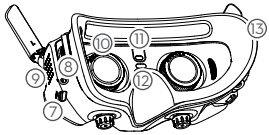
- Aparatura sterująca:

DJI FPV Remote Controller 2

DJI Goggles 2

Opis produktu





1. Anteny
2. Panel dotykowy
3. Mocowanie opaski
4. Port zasilania
5. Port USB-C
6. Pokrętło regulacji rozstawu IPD (zwane dalej pokrętłem)
7. Gniazdo kart microSD
8. Port audio 3,5 mm
9. Wyświetlacz LED Dot Matrix
10. Soczewki
11. Czujnik zbliżeniowy
12. Przycisk łączenia
13. Wypełnienie gogli

Montaż i użytkowanie

1. Rozłóż anteny.



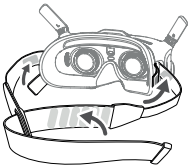
⚠ Złóż anteny, aby uniknąć ich uszkodzenia, gdy gogle nie są użytkowane.

2. Zdejmij osłonę zabezpieczającą.



⚠ Ponownie załóż osłonę po zakończeniu użytkowania, aby chronić soczewki i zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez bezpośrednie światło słoneczne.

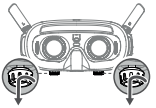
3. Przymocuj opaskę do gogli.



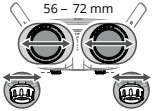
4. Po włączeniu urządzeń i wyświetleniu transmisji załóż gogle i wyreguluj opaskę, aż gogle będą stabilnie i wygodnie dopasowane do twarzy i głowy.



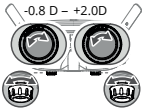
5. Obróć oba pokrętła w kierunku wskazanym na rysunku, aby je odblokować. Po odblokowaniu, pokrętła się wysuną.



6. Przesuwaj pokrętła w lewo i w prawo, aby wyregulować odległość między soczewkami, aż do uzyskania prawidłowego wyrównania obrazu.



7. Powoli obracaj pokrętła, aby wyregulować dioptrie. Obsługiwany zakres regulacji wynosi od -8,0 D do +2,0 D.



- Soczewki nie wspomagają korekcji astygmatyzmu. Jeśli wymagana jest korekcja astygmatyzmu lub dioptria gogli jest nieodpowiednia, można zakupić dodatkowe soczewki i użyć dostarczonych ramek okularów, aby zamontować je na goglach. Jeśli zamontowana soczewka wspomaga korekcję astygmatyzmu, nie należy obracać pokrętła po zamontowaniu ramki okularów. W przeciwnym razie oś astygmatyzmu przesunie się, co spowoduje niewyraźne widzenie. Pamiętaj, aby wyregulować dioptrie okularów gogli przed założeniem oprawek okularów.
- Przy pierwszej regulacji dioptrii zaleca się ustawienie jej na stopień, który jest nieco niższy niż siła aktualnych okularów. Należy dać oczom wystarczająco dużo czasu na dostosowanie się, a następnie ponownie wyregulować dioptrię, aż do uzyskania wyraźnego widzenia. Nie należy używać dioptrii wyższej niż rzeczywista moc okularów, aby uniknąć zmęczenia oczu.

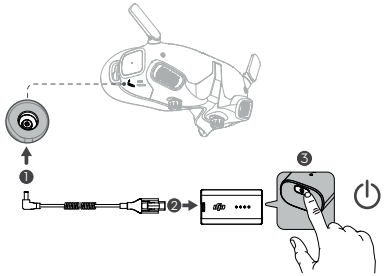
8. Po uzyskaniu wyraźnego obrazu, wciśnij pokrętła i obróć je w kierunku wskazanym na rysunku, aby zablokować położenie soczewek i dioptrii.



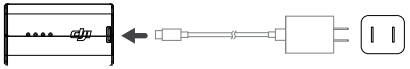
Zasilanie gogli

Użyj dostarczonego kabla zasilającego, aby podłączyć port zasilania gogli do akumulatora gogli.

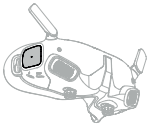
⚠
- Używaj wyłącznie dołączonego akumulatora do gogli DJI. Nie używaj akumulatorów nieautoryzowanych przez DJI.
- Nie używaj akumulatora gogli do zasilania innych urządzeń mobilnych.



Naciśnij raz przycisk zasilania, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.
Naciśnij raz, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie gogli.
Zaleca się użycie ładowarki USB Power Delivery do ładowania akumulatora gogli, jeśli poziom zasilania jest zbyt niski.

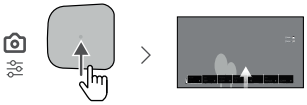


Obsługa panelu dotykowego

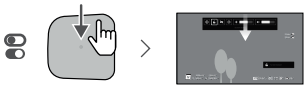


Panel dotykowy umożliwia obsługę jedną ręką:

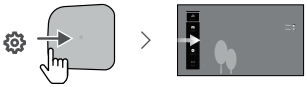
Przesuń palcem w górę od dołu, aby wejść w ustawienia kamery.



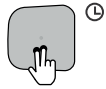
Przesuń palcem w dół od góry, aby przejść do menu skrótów.



Przesuń palcem w prawo od lewej, aby wejść do menu.



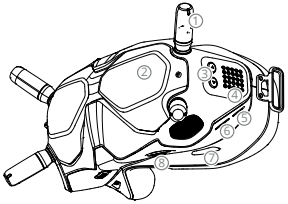
Możesz zmienić ustawienia, aby wejść do menu, przesuwając palcem w lewo od prawej. Aby dokonać zmiany, wybierz z menu "Settings" (Ustawienia) i "Control" (Sterowanie), a następnie wybierz "Invert Horizontal Swipe" (Odwróć przesuwanie w poziomie).

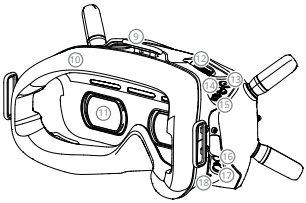
Przesuń palcem w górę/dół/prawo/lewo, aby poruszać się po menu.	Naciśnij raz, aby potwierdzić/wybrać.
	
Naciśnij dwoma palcami, aby powrócić.	Przytrzymaj dwoma palcami na ekranie głównym, aby zablokować/odblokować ekran.
	
Podczas odtwarzania filmów:	
Przesuń palcem w lewo/prawo, aby sterować paskiem postępu.	Przesuń palcem w górę/w dół, aby dostosować głośność.
	
Naciśnij raz, aby wstrzymać/odtworzyć.	
	

Podczas obsługi panelu dotykowego należy wykonywać wolne i precyzyjne ruchy, aby zapewnić jak największą dokładność funkcji.

Opis produktu

1. Anteny
2. Przednia osłona
3. Przyciski regulacji kanałów
4. Wyświetlacz kanałów
5. Port USB-C
6. Gniazdo kart microSD
7. Wlot powietrza
8. Pokrętło regulacji rozstawu (IPD)

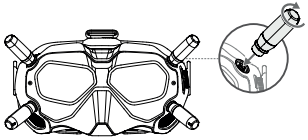




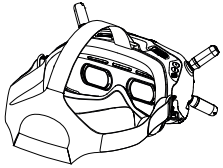
9. Mocowanie opaski
10. Wypełnienie gogli
11. Soczewki
12. Odpowietrznik
13. Przycisk nagrywania
14. Przycisk wstecz
15. Przycisk 5D
16. Port Audio/AV-IN
17. Port zasilania (DC5.5×2.1)
18. Przycisk łączenia

Montaż i użytkowanie

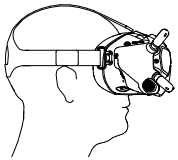
1. Zamontuj cztery anteny do otworów montażowych znajdujących się w przedniej części gogli. Upewnij się, że anteny są prawidłowo zamontowane.



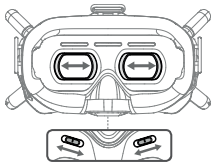
2. Przymocuj opaskę na górze i po bokach gogli.



3. Wyrównaj soczewki nad oczami i ściągnij opaskę w dół. Wyreguluj rozmiar opaski, aż gogle będą stabilnie i wygodnie dopasowane do twarzy i głowy.



4. Obróć pokrętło regulacji rozstawu (IPD), aby dostosować odległość między soczewkami, aż do prawidłowego wyrównania obrazu.

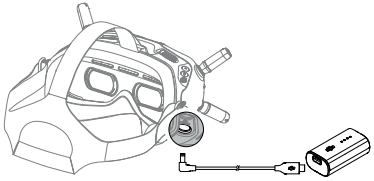


58 – 70 mm

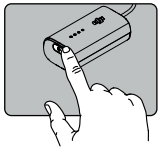
Gogle można założyć na okulary.

Zasilanie gogli

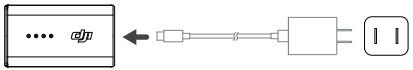
Użyj dołączonego kabla zasilającego gogle (USB-C), aby podłączyć port zasilania gogli do akumulatora.



Naciśnij raz przycisk zasilania, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.
Naciśnij raz, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie gogli.



Użyj ładowarki USB Power Delivery do ładowania akumulatora gogli, jeśli poziom naładowania jest zbyt niski.





Przycisk 5D

Przełączaj przycisk, aby przeglądać menu. Naciśnij przycisk, aby potwierdzić.
Na ekranie głównym naciśnij przycisk, aby wejść do menu. Przełącz w lewo lub w prawo, aby dostosować jasność ekranu. Przełącz w górę lub w dół, aby dostosować głośność.



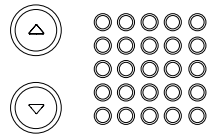
Przycisk migawki/nagrywania

Naciśnij raz, aby zrobić zdjęcie, rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie. Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć się między trybem fotograficznym i wideo.



Przycisk wstecz

Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego menu lub wyjść z bieżącego trybu.



Przyciski regulacji kanałów

Naciśnij raz, aby zrobić zdjęcie, rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie. Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć się między trybem fotograficznym i wideo.

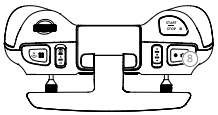
Wyświetlanie kanału

Wyświetla aktualny kanał gogli.

Opis produktu



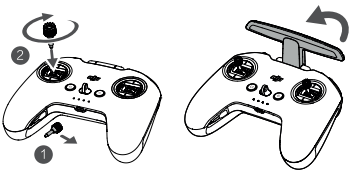
1. Drążki sterujące
2. Przycisk zasilania
3. Port USB-C
4. Schowek na drążki sterujące
5. Wskaźniki poziomu naładowania akumulatora
6. Mocowanie smyczy
7. Anteny
8. Przycisk migawki/nagrywania



Funkcje pokrętła i innych przycisków na aparaturze sterującej muszą zostać dostosowane przez użytkownika.

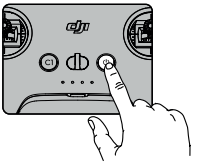
Przygotowanie

1. Wyjmij drążki sterujące ze schowka w aparaturze i wkręć je na miejsce.
2. Rozłóż anteny.



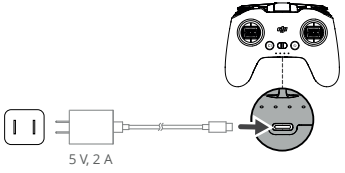
Włączanie/wyłączanie zasilania

Naciśnij raz przycisk zasilania, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.
Jeśli poziom akumulatora jest zbyt niski, należy go naładować przed użyciem.
Naciśnij raz, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie aparatury sterującej.



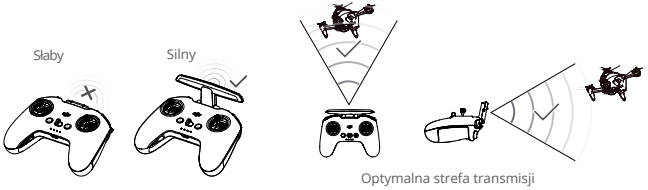
Ładowanie akumulatora

Podłącz port USB-C aparatury do zasilacza sieciowego AC, aby naładować akumulator.



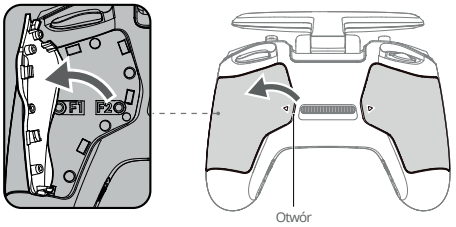
Optymalna strefa transmisji

Sygnał między dronem a aparaturą jest najbardziej stabilny, gdy anteny są ustawione w kierunku drona, jak pokazano poniżej.

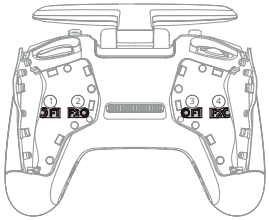


Regulacja drążków

1. Odwróć aparaturę sterującą i podnieś tylną gumową osłonę w miejscu otworu.



2. Za pomocą klucza imbusowego H1,5 wyreguluj opór drążka i ponownie ustaw drążek w pionie. Opór sterowania wzrasta przy dokręcaniu śruby F1, a maleje przy luzowaniu śruby F1. Przy dokręconej śrubie F2 regulacja środka jest zablokowana, a przy poluzowanej śrubie F2 regulacja jest odblokowana.



① Śruba regulacji oporu prawego drążka F1 (pionowa)

② Śruba regulacji środka prawego drążka F2 (pionowa)

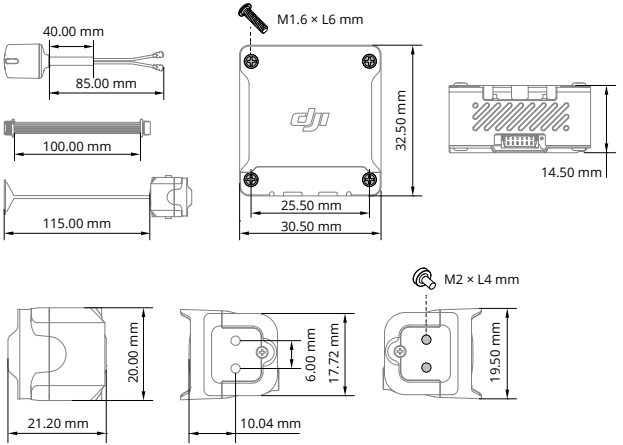
③ Śruba regulacji oporu lewego drążka F1 (pionowa)

④ Śruba regulacji środka lewego drążka F2 (pionowa)

3. Po zakończeniu regulacji ponownie zamontuj gumową osłonę.

Specyfikacja produktu

Odwiedź oficjalną stronę DJI, aby zapoznać się z najnowszą specyfikacją:
https://www.dji.com/o3-air-unit/specs



Moduł - DJI O3 Air Unit	
Kompatybilne gogle DJI	DJI Goggles 2 DJI FPV Goggles V2
Kompatybilna aparatura sterująca	DJI FPV Remote Controller 2
Obsługiwane oprogramowanie kontrolera lotu	Kompatybilność z oprogramowaniem kontrolera lotu, który obsługuje system Betaflight. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź FAQ produktu: https://www.dji.com/o3-air-unit/faq
Obsługiwany protokół	SBUS
Tryb Canvas	Kompatybilność z Betaflight w wersji 4.3.0 lub nowszej

Informacje o kanałach	Obsługa trybu automatycznego i trybu manualnego Tryb manualny: 40 MHz: 1 kanał: 5794,5 MHz 20 MHz: 3 kanały: Kanał 1: 5768.5 MHz Kanał 2: 5804.5 MHz Kanał 3: 5839.5 MHz 10 MHz: 3 kanały Kanał 1: 5768,5 MHz Kanał 2: 5804,5 MHz Kanał 3: 5839,5 MHz
Temperatura robocza	-10° - 40° C (14° - 104°F)
Moc wejściowa	7.4 V – 26.4 V
Waga	Moduł (w zestawie moduł kamery): ok. 36,4 g Dwupasmowa antena polaryzacyjna: ok. 3 g Kabel 3 w 1: ok. 1,2 g
Transmisja	O3+
Częstotliwość robocza	2.400-2.4835 GHz (Rx) 5.725-5.850 GHz (Tx/Rx) [1]
Moc nadajnika (EIRP)	FCC: <33 dBm; SRRC: <30 dBm; CE: <14 dBm
Min. opóźnienie (typu end-to-end) [2]	Stosowane z DJI Goggles 2: 1080p/100fps: 30 ms 1080p/60fps: 40 ms Stosowane z DJI FPV Goggles V2: 810p/120fps: < 28 ms 810p/60fps: < 40 ms
Maks. odległość transmisji [3]	FCC: <10 km; SRRC: <6 km; CE: <2 km
Pojemność	Ok. 20 GB
Moduł kamery	
Sensor	1/1.7" CMOS
Obiektyw	Ekwiwalentna ogniskowa: 12,7 mm Ogniskowa: 2,34 mm Przysłona: f/2,8 Tryb ostrości: FF Zakres ostrości: 0,6 m do ∞
Migawka	Rolling shutter
ISO	100-6400 (Auto) 100-25600 (Manual)

FOV	155°(D)
EIS	Obsługa funkcji RockSteady
Obsługiwany format nagrywania wideo	MP4
Rozdzielczość wideo	DJI Goggles 2: 4K@50/60fps 2.7K@50/60/100fps 1080p@50/60/100fps DJI FPV Goggles V2: 4K@50/60fps 2.7K@50/60/100/120fps 1080p@50/60/100/120fps
Waga	Ok. 8,3 g (z kablem współosiowym)
Karty microSD	
Obsługiwane karty microSD	karta microSD (maks. pojemność 256 GB)
Rekomendowane karty microSD	Sandisk Extreme U3 V30 A1 32 GB microSDXC Sandisk Extreme Pro U3 V30 A1 32 GB microSDXC Kingston CANVAS GO Plus U3 V30 A2 64 GB microSDXC Kingston CANVAS React Plus U3 V90 A1 64 GB microSDXC Kingston CANVAS React Plus U3 V90 A1 128 GB microSDXC Kingston CANVAS React Plus U3 V90 A1 256 GB microSDXC Samsung Pro Plus V30 U3 V30 A2 256 GB microSDXC

[1] Pasmo częstotliwości 5,8 GHz jest obecnie niedozwolone w niektórych krajach i regionach. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach prawnych.

[2] Testowane w otwartym środowisku zewnętrznym wolnym od zakłóceń. Dane dotyczące opóźnienia transmisji wideo różnią się w zależności od poszczególnych urządzeń.

[3] Testowane w otwartym środowisku zewnętrznym wolnym od zakłóceń. Dane powinny służyć jedynie jako odniesienie dla maksymalnej odległości transmisji w jedną stronę bez uwzględnienia RTH. Należy zwrócić uwagę na komunikaty RTH podczas rzeczywistego lotu.

WARUNKI GWARANCJI PRODUKTÓW MARKI DJI

Gwarant: SZ DJI BaiWang Technology Co, Building No.1.2.7.9,Baiwang Creative Factory, No.1051,Songbai Road,Nanshan Xili District,Shenzhen,China

Dystrybutor: Firma INNPRO Robert Błędowski, - Dystrybutor produktów DJI na terenie Polski oraz Rekomendowany Serwis Produktów Marki DJI

1. Okres Gwarancji wynosi:
   a) 24 miesiące od daty sprzedaży (zgodnie z datą na dowodzie zakupu). Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej dotyczy całego terytorium Polski.
   b) 12 miesięcy od daty sprzedaży na części oraz akcesoria podlegające zużyciu takie jak: akumulatory, kable, obudowy, śmigła.
2. Dystrybutor jest jednocześnie pośrednikiem w realizacji zgłoszeń gwarancyjnych między nabywcą a Gwarantem.
3. Warunkiem przyjęcia produktu do naprawy gwarancyjnej jest dostarczenie przez nabywcę urządzenia pochodzącego z dystrybucji INNPRO do siedziby sprzedawcy wraz z widocznym numerem seryjnym oraz ważnym dowodem zakupu (paragon, rachunek uproszczony, faktura VAT). Serwis gwarancyjny może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku stwierdzenia niezgodności danych zawartych w powyższych dokumentach.
4. Gwarant zapewnia, że każdy zakupiony produkt marki DJI będzie wolny od wad materiałowych i wad produkcyjnych podczas normalnego użytkowania w okresie gwarancyjnym, zgodnego z opublikowanymi materiałami dotyczącymi produktu. Materiały opublikowane przez DJI obejmują między innymi podręcznik użytkownika, instrukcję obsługi, wskazówki bezpieczeństwa, specyfikacje, powiadomienia w aplikacji i komunikaty serwisowe.
5. Gwarancją objęte są wyłącznie wady spowodowane wadami tkwiącymi w sprzedanym produkcie.
6. Gwarancja nie obejmuje:

Jakiejkolwiek wady powstałej w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu, w szczególności, niezgodnego z instrukcją obsługi bądź przepisami bezpieczeństwa.

Mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanej w nim wady.

Jakiejkolwiek wady powstałej w wyniku napraw wykonanych przez podmioty nieupoważnione (w tym przez nabywcę).

- Uszkodzenia lub wadliwego działania spowodowanego niewłaściwą instalacją urządzeń, współpracujących z produktem.
- Uszkodzenia w skutek Katastrofy lub obrażeń od ognia spowodowanych czynnikami nieprodukcyjnymi, w tym, ale nie wyłącznie błędami operatora.
- Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowanymi modyfikacjami, demontażem lub otwieraniem obudowy, niezgodnie z oficjalnymi instrukcjami użytkowania.
- Uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją, nieprawidłowym użytkowaniem lub działaniem niezgodnym z oficjalnymi instrukcjami użytkowania.
- Uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowanego dostawcę usług.
- Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowanymi modyfikacjami obwodów i niedopasowaniem lub niewłaściwym użyciem akumulatora i ładowarki.
- Uszkodzeń spowodowanych lotami, w których nie zastosowano się do zaleceń w oficjalnych instrukcjach użytkowania.

- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w złej pogodzie (np. przy silnych wiatrach, deszczu lub burzach piaskowych itp.)
- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowisku, w którym występują
- zakłócenia elektromagnetyczne (tj. na obszarach wydobywczych lub w pobliżu wież transmisji radiowej, przewodów wysokiego napięcia, stacji energetycznych itp.)
- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowisku, w którym występują zakłócenia z innych urządzeń bezprzewodowych (tj. aparatur, bezprzewodowego sygnału wideo, sygnału Wi-Fi itp.)
- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu przy masie większej niż bezpieczna masa startowa, którą określono w instrukcji użytkowania.
- Uszkodzeń spowodowanych przez wymuszony lot, gdy elementy są zużyte lub uszkodzone.
- Uszkodzeń spowodowanych przez problemy z niezawodnością lub kompatybilnością podczas korzystania z nieautoryzowanych części.
- Uszkodzeń spowodowanych działaniem urządzenia przy słabo naładowanym lub uszkodzonym akumulatorze.
- Nieprzerwanego lub wolnego od błędów użytkowania produktu.
- Utraty lub uszkodzenia danych przez produkt.
- Wszystkich programów, dostarczonych wraz z produktem lub zainstalowanych później.
- Awarii lub uszkodzeń spowodowanych przez produkty stron trzecich, w tym te, które DJI może dostarczyć lub zintegrować z produktem DJI na żądanie.
- Uszkodzeń wynikających z pomocy technicznej innej niż DJI
- Produktów lub części ze zmienioną etykietą identyfikacyjną lub, z których usunięto etykietę identyfikacyjną.
- Części i akcesoriów podlegających normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji, w szczególności zarysowań, trudno do usunięcia zabrudzeń, wytarcia napisów, akumulatorów, itp.
- Czynności wymienionych w instrukcji obsługi, przeznaczonych do wykonania przez użytkownika.
- Uszkodzeń powstałych w przypadku zdarzeń losowych, takich jak pożar, powódź, przepięcia sieci energetycznej, wyładowania elektryczne, zalanie, działanie środków chemicznych oraz innych czynników zewnętrznych, powodujących np. korozję czy plamy.

7. Gwarancja obejmuje bezpłatna wymianę części zamiennych potrzebnych do naprawy oraz robociznę w okresie gwarancji. Usterki ujawnione w okresie gwarancji mogą być usuwane tylko przez autoryzowany lub oficjalny serwis Gwaranta w możliwie jak najkrótszym terminie, nie dłuższym nie 60 dni roboczych.
8. Czas trwania naprawy gwarancyjnej uwarunkowany jest rodzajem oraz zakresem usterek, a także dostępnością części serwisowych. Do czasu trwania usługi serwisowej nie wlicza się okresu, kiedy Gwarant nie może podjąć się realizacji usługi serwisowej z przyczyn leżących po stronie kupującego lub po stronie oficjalnego serwisu marki DJI.
9. W ramach napraw gwarancyjnych, Gwarant realizuje naprawy sprzętu DJI posiadającego gwarancję DJI samodzielnie lub za pośrednictwem oficjalnego serwisu DJI na terenie UE.
10. Klient zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu w pełni zabezpieczonego przed uszkodzeniami podczas transportu, jeśli zachodzi konieczność dostarczenia sprzętu do sprzedawcy. W innym przypadku ryzyko uszkodzenia sprzętu podczas transportu ponosi klient.
11. W przypadku stwierdzenia usterki klient powinien zgłosić usterkę w miejscu zakupu.
12. Jeżeli wysyłka produktu z Serwisu do nabywcy jest realizowana za pośrednictwem firmy kurierskiej, nabywca zobowiązany jest do sprawdzenia stanu sprzętu w obecności przedstawiciela firmy kurierskiej, na prośbę nabywcy. Sporządzi protokół szkody, stanowiący wyłączną podstawę do dochodzenia ewentualnych roszczeń reklamacyjnych. Jeżeli nabywca nie przekazał serwisowi danych adresowych wysyłka po naprawie nie będzie realizowana. Jeżeli zgłaszający z jakichkolwiek przyczyn odmówi odbioru przesyłki (z wyłączeniem przesyłek uszkodzonych w transporcie z ważnym protokołem szkody), przesyłka zostanie zwrócona do serwisu, a ponowna wysyłka produktu z serwisu do nabywcy odbędzie się na koszt nabywcy.
13. Nabywcy przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy jeżeli producent stwierdzi na piśmie iż usunięcie wady jest niemożliwe. Sprzęt podlegający wymianie musi być kompletny. W razie dostarczenia zdekompletowanego zestawu, koszty brakującego wyposażenia ponosi nabywca.

14. Jeżeli zostanie ujawniona usterka w elemencie zestawu, należy dostarczyć do serwisu urządzenie jak i dowód zakupu całego zestawu.
15. Podczas świadczenia usług gwarancyjnych, Gwarant odpowiada za utratę lub uszkodzenie produktu tylko gdy jest on w jego posiadaniu.
16. Jeśli urządzenie ujawni wady w ciągu (7) dni od daty zakupu i zostaną one potwierdzone przez Serwis, Gwarant dołoży wszelkich starań aby produkt został wymieniony na nowy, wolny od wad w czasie 14 dni roboczych w ramach gwarancji DOA. Gwarant zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji wymiany DOA w przypadku braków magazynowych.
17. Usługa gwarancji DOA nie zostanie zrealizowana jeśli:

- Produkt został dostarczony do Gwaranta po ponad (7) dniach kalendarzowych od jego zakupu.
- Dowód zakupu, paragony lub faktury nie zostały dostarczone razem z urządzeniem lub istnieje podejrzenie, że zostały sfałszowane lub przerobione.
- Produkt dostarczany do Gwaranta w celu wymiany nie obejmuje wszystkich oryginalnych akcesoriów, dodatków i opakowań lub zawiera przedmioty uszkodzone z winy użytkownika.
- Po przeprowadzeniu wszystkich odpowiednich testów przez Gwaranta, produkt nie będzie zawierał żadnych wad.
- Jakikolwiek błędy lub uszkodzenie produktu spowodowane będzie przez nieautoryzowane użycie lub modyfikację produktu, takich jak ekspozycja na wilgoć, wprowadzanie ciał obcych (wody, oleju, piasku, itd.) lub niewłaściwego montażu lub eksploatacji.
- Etykiety produktów, numery seryjne, znaki wodne itp. wykazują oznaki sabotażu lub zmiany.
- Uszkodzenia są spowodowane przez niekontrolowane czynniki zewnętrzne, w tym pożary, powodzie, silne wiatry lub uderzenia pioruna.

18. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za:
Utratę lub ujawnienie jakichkolwiek danych w tym informacji poufnych, informacji zastrzeżonych lub informacji osobistych zawartych w produkcie.
Obrażenia ciała (w tym śmierć), szkody majątkowe, osobiste lub materialne spowodowane użyciem produktu niezgodnie z instrukcją obsługi.
Skutki prawne i inne następstwa wywołane niedostosowaniem użytkownika do przepisów prawa na terenie Polski i innych krajów.
19. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej w przypadku kiedy nabywca jest konsumentem. Jeśli kupujący jest przedsiębiorcą, rękojmia zostaje wykluczona Zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu Cywilnego.

INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-218 Rybnik

Wsparcie techniczne DJI
http://www.dji.com/support

Ochrona środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Ta treść może ulec zmianie.

Pobierz najnowszą wersję z
https://www.dji.com/o3-air-unit

Jeśli masz jakiekolwiek pytania dotyczące tego dokumentu, prosimy o kontakt z DJI poprzez wysłanie wiadomości na adres DocSupport@dji.com.

DJI jest znakiem towarowym firmy DJI.
Copyright © 2022 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.