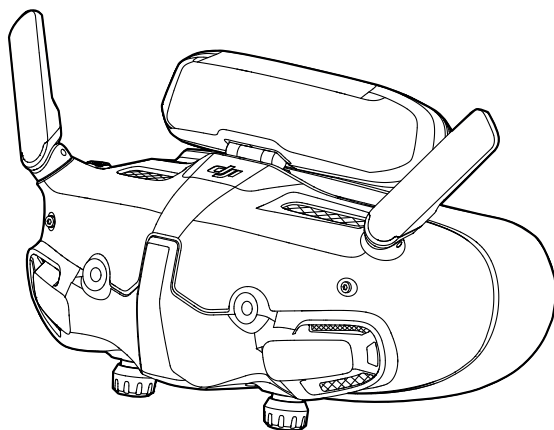


dji DJI Goggles 3

Instrukcja Obsługi

v1.0 2024.04



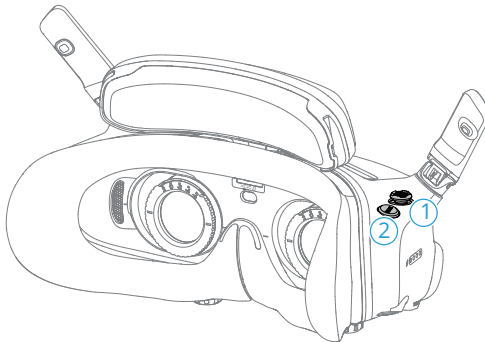
DJI Goggles 3

DJI Goggles 3 są wyposażone w dwa wydajne ekrany i ultra-niski czas opóźnienia transmisji obrazu, co umożliwia korzystanie z nich wraz z dronami DJI, zapewniając w czasie rzeczywistym widok z perspektywy pierwszej osoby (FPV). DJI Goggles 3 obsługują funkcję śledzenia głowy. Dzięki tej funkcji, dronem i stabilizatorem można sterować za pomocą ruchów głowy. W połączeniu z kontrolerem ruchu DJI 3, użytkownicy mogą swobodnie sterować dronem i kamerą stabilizatora, aby sprostać swoim potrzebom fotograficznym w różnych scenariuszach.

Aby zapewnić bardziej komfortowe doświadczenie, gogle obsługują regulację dioptrii, dzięki czemu nie trzeba nosić okularów podczas użytkowania. Dwie kamery są umieszczone z przodu gogli, aby użytkownicy mogli oglądać otoczenie za pomocą widoku w czasie rzeczywistym bez zdejmowania gogli. Gogle mogą również udostępniać podgląd na żywo na urządzenie mobilne za pomocą Wi-Fi.

Obsługa gogli

Przyciski



1. Przycisk 5D

Naciśnij lub przesunij w prawo, aby otworzyć menu w widoku FPV z gogli. Przesunij do przodu, aby otworzyć panel ustawień kamery, a do tyłu, aby otworzyć menu skrótów.

Po otwarciu panelu ustawień, naciśnij, aby poruszać się po menu lub dostosować wartość parametru. Naciśnij, aby potwierdzić wybór.

2. Przycisk Powrotu

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

Wskaźnik AR

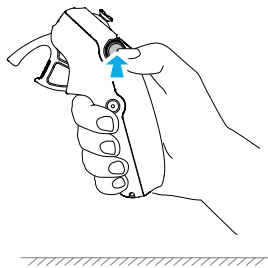
Przed startem lub podczas korzystania z przycisku blokady, aby spowodować unieruchomienie drona, użytkownicy mogą korzystać z Kursora AR (biała linia z kołem na końcu), aby oddziaływać na ekran gogli.



- Kursor AR nie może działać poprawnie, gdy jest używany na obiektach poruszających się, takich jak samochody i statki.
-

Wyśrodkuj Kursor

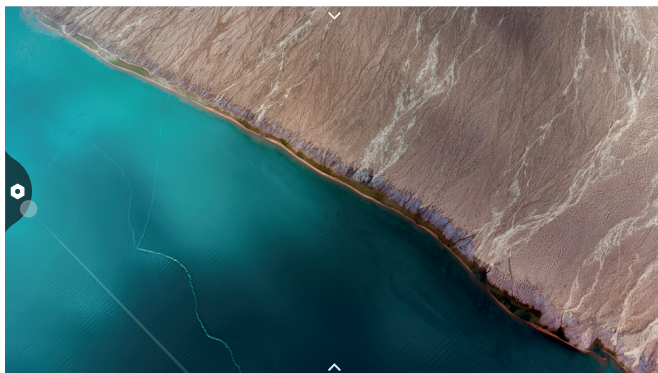
Jeśli kursor nie jest wyświetlany na ekranie gogli, trzymaj kontroler ruchu jak pokazano poniżej, a następnie naciśnij i przytrzymaj pokrętko po lewej stronie kontrolera ruchu, aby wyśrodkować kursor.



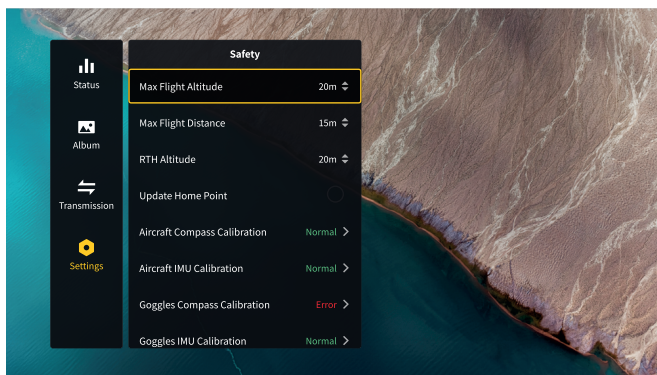
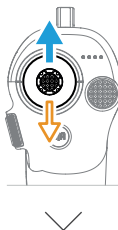
Jeśli kursor nadal nie może zostać znaleziony, przechyl kontroler ruchu w górę lub w dół, aż kursor pojawi się na ekranie.

Obsługa Menu

- Przesuwając kontroler ruchem, przesunij kursor do strzałki po lewej stronie ekranu. Delikatnie naciśnij przyspiesznik do pierwszej pozycji zatrzymania, wtedy kursor stanie się mały, a menu zostanie otwarte.

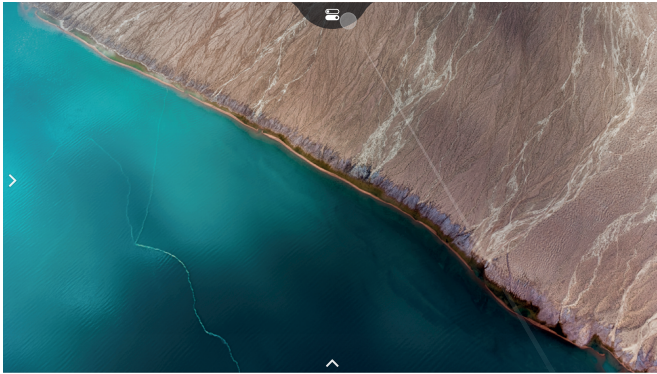


Użyj joysticka na kontrolerze ruchu, aby przewijać w górę lub w dół w menu.

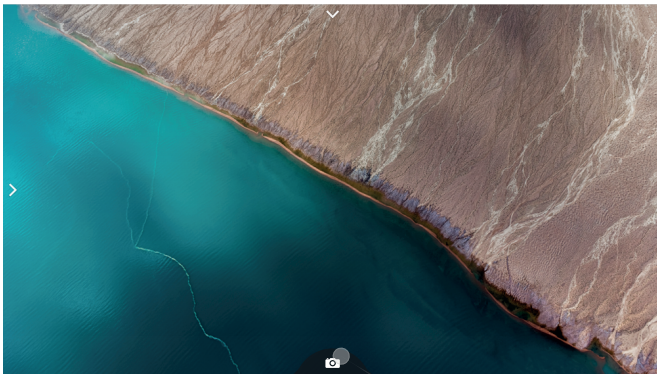


Aby wyjść lub wrócić do poprzedniego menu, przesunij przyspiesznik do przodu lub delikatnie naciśnij przyspiesznik, gdy kursor znajduje się w pustym miejscu na ekranie.

- Przesuń kursor do strzałki na górze ekranu, naciśnij pedał przyspieszenia, aby wejść do menu skrótów i skonfigurować ustawienia takie jak nagrywanie lub ulepszony wyświetlacz.



- Przesuń kursor do strzałki na dole ekranu, naciśnij przyspiesznik, aby wejść do ustawień kamery i skonfiguruj ustawienia parametrów kamery drona.



Kontrolowanie Odtwarzania Video

Podczas podglądu zdjęć lub filmów przechowywanych na karcie microSD gogli, kursor może być używany do kontrolowania odtwarzania lub wykonania innych operacji, takich jak:

- Naciśnij przyspiesznik, aby wstrzymać lub kontynuować odtwarzanie, przesuń przyspiesznik do przodu, aby wyjść.
- Przesuń kursor w lewo lub w prawo, jednocześnie naciskając pedał przyspieszenia, aby dostosować pasek postępu.
- Przesuń kursor do strzałki na górze ekranu, naciśnij pedał przyspieszenia, aby wejść do ustawień odtwarzania i dostosować jasność ekranu lub głośność.

Ekran goggles

Widok FPV



1. Wskaźnik kierunku lotu

Podczas sterowania dronem za pomocą kontrolera ruchu, okrąg wskazuje kierunek, w którym porusza się dron.

2. Informacje o pamięci

Wyświetla pozostałą pojemność pamięci drona lub gogli.

3. Suwak gimbalu

Wyświetla kąt pochylenia gimbalu.

4. Powiadomienia

Wyświetla powiadomienia i informacje, takie jak zastosowanie nowego trybu lub niski poziom naładowania.

5. Poziom naładowania gogli

Wyświetla poziom naładowania akumulatora gogli.

6. Stan GNSS

Wyświetla aktualną siłę sygnału GNSS drona.

Jeśli urządzenia nie są używane przez dłuższy czas, może to zająć więcej czasu niż zwykle na wyszukanie sygnału GNSS. Jeśli sygnał jest niezakłócony, wyszukiwanie sygnału GNSS trwa około 20 sekund podczas włączania i wyłączenia w krótkim czasie.

Kiedy ikona jest biała, sygnał GNSS jest silny. Kiedy ikona jest pomarańczowa, sygnał GNSS jest słaby. Kiedy ikona jest czerwona, sygnał GNSS jest bardzo słaby.

7. Przepływność wideo

Wyświetla aktualną przepływność wideo podczas podglądu na żywo.

8. Zasięg pilota zdalnego sterowania i sygnał transmisji obrazu

Wyświetla siłę sygnału między dronem a urządzeniem zdalnego sterowania oraz siłę sygnału transmisji obrazu między dronem a goglami.

9. Pozostały czas lotu

Wyświetla pozostały czas lotu drona.

10. Poziom naładowania akumulatora drona

11. Odległość od ziemi

Wyświetla aktualne informacje o wysokości drona od ziemi, gdy dron znajduje się poniżej 10 m nad ziemią.

12. Telemetria lotu

Wyświetla odległość poziomą (D) między dronem a punktem domowym, wysokość (H) od punktu domowego, poziomą prędkość drona i pionową prędkość drona.

13. Tryby lotu

Wyświetla aktualny tryb lotu.

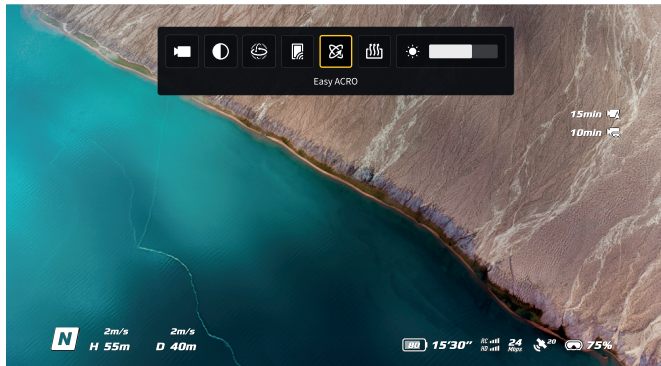
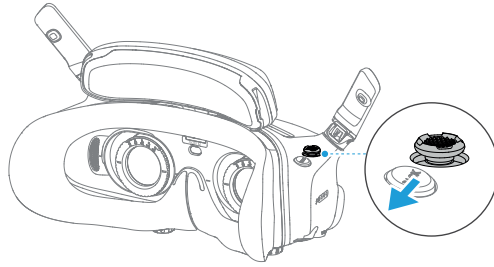
14. Punkt domowy

Wskazuje względną pozycję punktu domowego.

Menu skrótów

Naciśnij przycisk 5D do tyłu, aby otworzyć menu skrótów z widoku FPV i uzyskać dostęp do szybkich kontroli następujących funkcji:

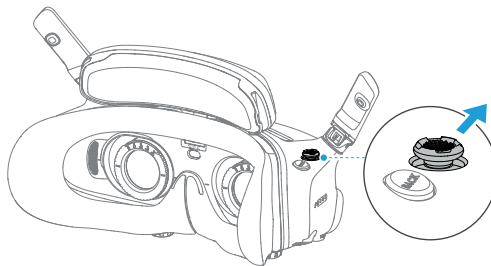
- Zrób zdjęcie lub rozpocznij/zatrzymaj nagrywanie
- Włącz/wyłącz ulepszony wyświetlacz
- Włącz/wyłącz śledzenie głowy
- Włącz/wyłącz udostępnianie podglądu na żywo na urządzenie mobilne przez Wi-Fi
- Włącz/wyłącz tryb Easy ACRO
- Włącz/wyłącz odszumianie gogli
- Dostosuj jasność

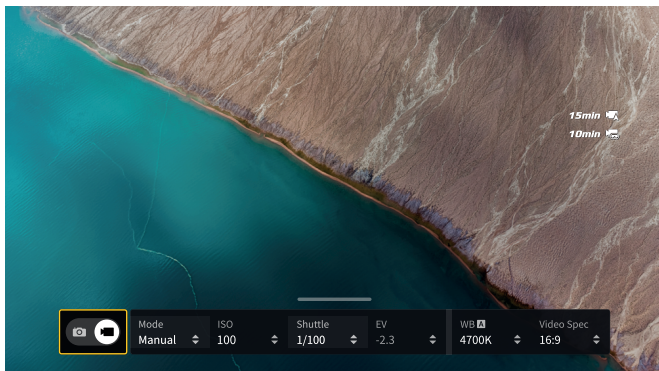


Ustawienia kamery

Naciśnij przycisk 5D do przodu z widoku FPV, aby otworzyć panel ustawień kamery i zmienić parametry związane z kamerą.

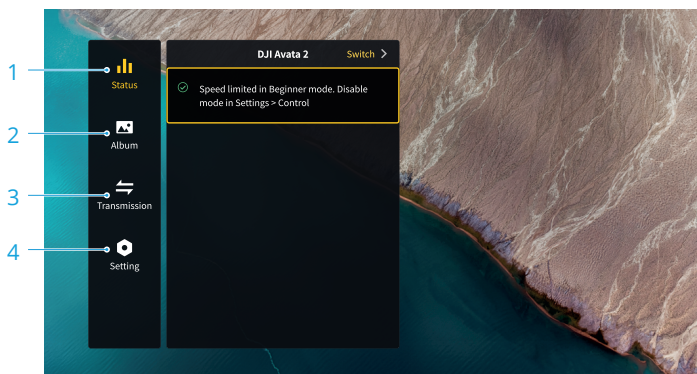
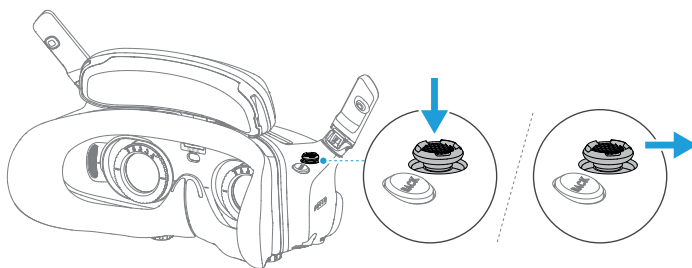
W panelu parametrów przesunij w prawo, aby wyświetlić i ustawić więcej parametrów.





Menu gogli

Naciśnij przycisk 5D lub przesuwaj go w prawo, aby otworzyć menu z widoku FPV.



1. Status

- Wyświetla używany model drona oraz szczegółowe informacje o alertach.
- Użyj funkcji przełącznika w prawym górnym rogu, aby zmienić drona.

2. Album

Pokazuje zdjęcia lub filmy przechowywane na karcie microSD gogli. Wybierz dowolny plik, aby go zobaczyć.

3. Transmisja


Menu Transmisja ma podmenu Pilot i podmenu Widzowie.

- Tryb transmisji wideo dla bieżącego urządzenia można ustawić w podmenu Pilot, w tym między innymi:
 - a) Włącz lub wyłącz tryb Nadawania. Numer urządzenia będzie wyświetlany, gdy tryb Nadawania jest włączony, dzięki czemu inne urządzenia mogą znaleźć urządzenie i wejść na kanał, aby zobaczyć podgląd lotu.
 - b) Wyłącz tryb Ostrość lub ustaw na automatyczny.
 - c) Ustaw tryb Kanał na automatyczny lub ręczny. Zaleca się wybranie trybu automatycznego, aby transmisja wideo automatycznie przełączała się między różnymi pasmami częstotliwości i wybierała kanał z najlepszym sygnałem.
 - d) Ustaw częstotliwość pasma. Jeśli tryb kanału jest ustawiony na ręczny, można wybrać 2,4 GHz lub 5,8 GHz.
 - e) Ustaw szerokość pasma transmisji wideo. Liczba dostępnych kanałów zależy od szerokości pasma. Można ręcznie wybrać kanał o najlepszej sile sygnału. Im większa szerokość pasma, tym wyższa prędkość transmisji wideo i wyższa jakość obrazu. Jednakże, istnieje również większe ryzyko zakłóceń bezprzewodowych i ograniczenie ilości urządzeń, które można podłączyć. Aby uniknąć zakłóceń w wieloosobowych zawodach, ręcznie wybierz stałą szerokość pasma i kanał.
- Jeśli w pobliżu włączony zostanie tryb nadawania wideo, urządzenie i jego siła sygnału można zobaczyć w podmenu Widzowie. Wybierz kanał, aby zobaczyć podgląd lotu na żywo.

4. Ustawienia

- Bezpieczeństwo
 - a) Ustaw konfigurację bezpieczeństwa, takie jak maksymalna wysokość lotu, maksymalna odległość lotu i wysokość powrotu do domu. Użytkownicy mogą również zaktualizować punkt domowy oraz sprawdzić stan IMU i kompasu drona lub gogli i je skalibrować, jeśli jest to konieczne.
 - b) Widok kamery przed utratą sygnału pomaga znaleźć położenie drona na ziemi, korzystając z buforowanego wideo drona z 30 sekund przed utratą sygnału. Jeśli dron nadal ma sygnał i zasilanie akumulatora, włącz dźwiękowy sygnał ESC, aby zlokalizować drona za pomocą dźwięku.
 - c) Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa obejmują:
 - Akcja po utracie sygnału drona: Zachowanie drona można ustawić na zawieszenie, lądowanie lub RTH (Return to Home), gdy sygnał z pilota zdalnego sterowania zostanie utracony.
 - Nagłe zatrzymanie śmigieł (domyślnie wyłączone): Po włączeniu, silniki drona mogą zostać zatrzymane w locie w dowolnym momencie, gdy użytkownik naciśnie przycisk blokady ruchu na pilocie

czterokrotnie. Jeśli przełącznik jest wyłączony, silniki mogą być zatrzymywane tylko w przypadku awaryjnym, na przykład w przypadku kolizji, zatrzymania silnika, toczenia się drona w powietrzu lub szybkiego wznoszenia lub opadania drona, gdy jest poza kontrolą.

 • Zatrzymanie silników w trakcie lotu spowoduje awarię drona. Używaj ostrożnie.

• Kontrola

- a) Konfiguruj funkcje związane z kontrolerem zdalnego sterowania, takie jak ustawienie trybu dźwigni, przyciski dostosowywalne oraz kalibracja IMU i kompasu.
- b) Wyświetl instrukcje dotyczące kontrolera ruchu, przełącz stronę dominującą, dostosuj strojenie wzmocnienia lub skalibruj kontroler ruchu.
- c) Skalibruj gimbal, dostosuj prędkość pochylenia gimbala, ustaw jednostkę lub użyj trybu żółwia , aby odwrócić przewrócony dron (tylko niektóre drony obsługują tryb żółwia).
- d) Wyświetl samouczek dla gogli.

• Kamera

- a) Ustaw proporcje obrazu, jakość nagrywania wideo, format wideo, linie siatki, urządzenie pamięci masowej, formatuj kartę SD itp.

 • Dane nie mogą zostać odzyskane po sformatowaniu. Używaj ostrożnie.

b) Zaawansowane ustawienia kamery:

- Ustaw urządzenie nagrywające, parametry związane z ekranem, włącz lub wyłącz automatyczną nagrywarę przy starcie itp.
- Nagrywanie widoku kamery (włączone domyślnie): Jeśli jest wyłączone, nagrywanie ekranu gogli nie będzie obejmować elementów OSD.

- c) Wybierz Resetuj Parametry Kamery, aby przywrócić wszystkie ustawienia kamery do domyślnych.

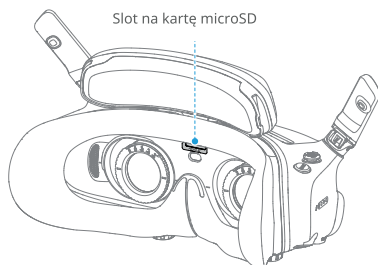
• Wyświetlacz

- a) Dostosuj jasność ekranu, skalowanie wyświetlacza oraz wyświetlanie lub ukrywanie punktu domowego.
- b) Odmrożenie Gogli: Jeśli jest włączone, wentylator chłodzący będzie działał na wysokich obrotach, aby złagodzić parowanie soczewek.
- c) Ustaw wyświetlanie Widoku Rzeczywistego.

• Informacje

- a) Wyświetl informacje o urządzeniu, takie jak numer seryjny, oprogramowanie gogli oraz połączone urządzenia.
- b) Ustaw język systemu.
- c) Połączenie Przewodowe OTG: W tym trybie gogle można podłączyć do komputera za pomocą kabla szybkiego ładowania USB-C.
- d) Wyświetl informacje o zgodności.
- e) Zresetuj gogle i połączone urządzenia do ustawień domyślnych.
- f) Wyczyść Wszystkie Dane Urządzenia: Wszystkie dane użytkownika generowane podczas użytkowania i przechowywane na dronie zostaną usunięte.

Przechowywanie i eksportowanie materiałów na goglach



Przechowywanie materiałów

Gogle obsługują instalację karty microSD. Po włożeniu karty microSD, jeśli Nagrywaj z jest ustawione zarówno na dronie, jak i na goglach, podczas nagrywania wideo przez drona gogle jednocześnie będą rejestrować podgląd lotu wyświetlany na ekranie i zapisywać go na karcie microSD gogli.

Eksportowanie materiałów

Aby wyeksportować nagrane materiały, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Włącz gogle.
2. Podłącz port USB-C gogli do komputera za pomocą kabla USB-A do USB-C i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wyeksportować materiały.



- Jeśli gogle są podłączone do komputera za pomocą kabla szybkiego ładowania USB-C, przejdź do menu gogli, wybierz Ustawienia > Informacje i wprowadź tryb Połączenie przewodowe OTG, aby wyeksportować materiały.
-

Nagranie ekranu domyślnie zawiera elementy OSD. Aby nagrać ekran bez elementów OSD, zmień ustawienia, jak pokazano poniżej:

1. Otwórz menu gogli.
2. Wybierz Ustawienia > Kamera > Zaawansowane ustawienia kamery i wyłącz Nagrywanie widoku kamery.

Formatowanie karty SD

Aby sformatować kartę microSD, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Otwórz menu gogli.
2. Wybierz Ustawienia > Kamera > Format
3. Wybierz urządzenie pamięci masowej do sformatowania i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby zakończyć operację.



- Dane nie mogą zostać odzyskane po sformatowaniu. Używaj ostrożnie.
-

Real View PiP

DJI Goggles 3 są wyposażone w kamery dwuoczne, aby użytkownicy mogli oglądać otoczenie bez konieczności zdejmowania gogli.

Podwójnie stuknij mocno po prawej stronie gogli lub dwukrotnie naciśnij pokrętkę kontrolera ruchu, aby wejść do widoku rzeczywistego.

Wykonaj tę samą czynność ponownie, aby wyjść i powrócić do podglądu lotu na żywo.

Wejdz do menu gogli, wybierz Ustawienia > Wyświetlacz, a następnie można ustawić Widok Rzeczywisty na 2D lub 3D. 3D zapewni bardziej immersyjny trójwymiarowy widok rzeczywisty. Proszę wybrać w zależności od preferencji osobistych.

Real View PiP

Podczas korzystania z gogli wraz z dronem, Widok Rzeczywisty obsługuje podgląd lotu na żywo w czasie rzeczywistym.

1. Wejdz do menu gogli, wybierz Ustawienia > Wyświetlacz, a następnie włącz Widok Rzeczywisty PiP.
2. Podwójnie stuknij mocno po prawej stronie gogli lub dwukrotnie naciśnij pokrętkę kontrolera ruchu, widok lotu na żywo zostanie wyświetlony w lewym górnym rogu widoku rzeczywistego. Twoje rzeczywiste otoczenie oraz transmisja wideo z drona będą jednocześnie wyświetlane na ekranie gogli.



- Jeśli widok rzeczywisty jest ustawiony na 3D, na ekranie nie można jednocześnie wyświetlać podglądu lotu.
-

Udostępnianie na żywo

DJI Goggles 3 mogą udostępniać podgląd lotu za pomocą trzech różnych metod.



- Włącz urządzenie latające, gogle i urządzenie sterujące. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są połączone.
-



- Przed startem, podczas hamowania lub unoszenia się uruchom udostępnianie podglądu na żywo, aby uniknąć zakłóceń w działaniu pilota.
 - Gogle obsługują tylko jedno połączenie z urządzeniem mobilnym w celu udostępniania podglądu na żywo, zarówno w połączeniu bezprzewodowym, jak i przewodowym.
 - Po podłączeniu do urządzenia mobilnego udostępnianie podglądu na żywo zostanie wstrzymane, jeśli gogle przełączą się na Widok Rzeczywisty, a udostępnianie zostanie wznowione, gdy gogle powrócą do podglądu lotu.
 - Po podłączeniu do urządzenia mobilnego udostępnianie podglądu na żywo zostanie wstrzymane podczas przeglądania zdjęć lub filmów w albumie. Wyjdz z albumu, aby wznowić udostępnianie.
-

Połączenie przewodowe z urządzeniem mobilnym

1. Zaleca się używanie odpowiedniego kabla danych lub kabla USB-C OTG do podłączenia urządzenia mobilnego do portu USB-C w goglach.

2. Uruchom aplikację DJI Fly i dotknij przycisk GO FLY w prawym dolnym rogu ekranu, aby wejść do widoku na żywo.

Połączenie bezprzewodowe z urządzeniem mobilnym

1. Otwórz menu skrótów i wybierz Udostępnij widok na żywo na urządzenie mobilne przez Wi-Fi.
2. Włącz Wi-Fi i Bluetooth na urządzeniu mobilnym oraz włącz funkcję Lokalizacja na telefonie.
3. Uruchom aplikację DJI Fly, nowe urządzenie dostępne do połączenia Wi-Fi pojawi się w polu na stronie głównej.
4. Dotknij pola i wybierz gogle, które mają być połączone.
5. Podczas pierwszego połączenia DJI Fly z goglami, przytrzymaj przycisk zasilania na goglach przez dwie sekundy, gdy pojawi się monit. Wskaźniki poziomu naładowania akumulatora migają od wewnątrz na zewnątrz, a następnie stają się stałe. DJI Fly poprosi użytkownika o połączenie z goglami, jeśli jest to konieczne. Wybierz Dołącz.
6. Dotknij Oglądaj widok na żywo, aby uzyskać dostęp do widoku na żywo z gogli.



- NIE naciskaj przycisku zasilania gogli przez długi czas, aby uniknąć uruchamiania procesu łączenia.
 - Jeśli włączono udostępnianie podglądu na żywo na urządzenie mobilne za pomocą Wi-Fi, nie jest obsługiwane połączenie przewodowe z urządzeniem mobilnym.
 - W trybie połączenia bezprzewodowego odłącz gogle od obecnego połączonego urządzenia mobilnego przed podłączeniem gogli do innego nowego urządzenia mobilnego w celu udostępniania podglądu na żywo.
 - Jeśli lokalne przepisy nie zezwalają na korzystanie z częstotliwości 5,8 GHz (np. w Japonii), nie można używać udostępniania podglądu na żywo na urządzenie mobilne za pomocą Wi-Fi.
-

Transmisja do innych gogli

Tryb nadawania jest dostępny do udostępniania podglądu na żywo innym gogolem, jeśli w pobliżu są inne gogle DJI Goggles 3.

1. Wejdź do menu gogli, wybierz Transmisję i przejdź do podmenu Pilot.
2. Włącz tryb nadawania, a numer urządzenia zostanie wyświetlony.
3. Na innych goglach DJI Goggles 3 wejdź do menu gogli, wybierz Transmisję i przejdź do podmenu Widzowie.
4. Jeśli jakiegokolwiek pobliskie gogle DJI Goggles 3 włączą tryb nadawania, numer urządzenia i jego siła sygnału można zobaczyć w podmenu Widzowie. Wybierz numer urządzenia, aby uzyskać dostęp do podglądu na żywo. Przełącz się do podmenu Pilot, aby zakończyć udostępnianie podglądu na żywo.

Odtwarzanie panoramy/wideo 3D

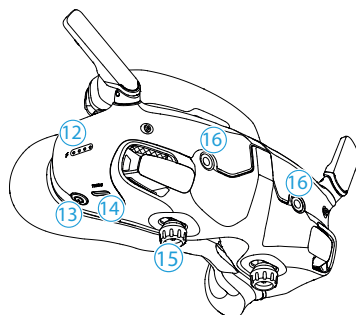
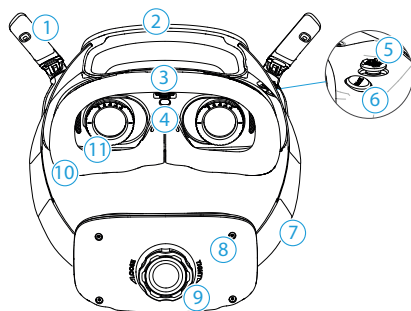
Okulary wspierają odtwarzanie filmów panoramicznych i filmów 3D, zapewniając immersyjne doświadczenie oglądania.

1. Zaimportuj filmy panoramiczne/3D na kartę microSD i umieść ją w okularach.
2. Wejdź do menu okularów, a następnie do Albumu, a następnie wybierz plik wideo do odtworzenia.
3. Otwórz menu skrótów i wybierz Ustawienia przełącznika wyświetlania 2D.
4. Ustaw tryb wyświetlania.
 - Jeśli film jest panoramiczny, najpierw wybierz 2D, a następnie ustaw FOV na panoramę.
 - Jeśli film jest 3D, najpierw wybierz tryb wyświetlania 3D na podstawie formatu filmu, a następnie wybierz FOV oraz czy odwrócić lewo i prawo.
5. Po potwierdzeniu wyborów wyjdź z menu skrótów, a następnie film panoramiczny/3D zostanie odtwarzany zgodnie z ustawieniami wyświetlania.



- Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych formatów wideo, zapoznaj się z Specyfikacjami.
- Okulary nie posiadają głośnika, ale można je podłączyć do słuchawek za pomocą portu USB-C. Obsługiwane są tylko słuchawki typu C oraz adaptory słuchawkowe z wbudowanym przetwornikiem cyfrowo-analogowym (DAC).

DJI Goggles 3

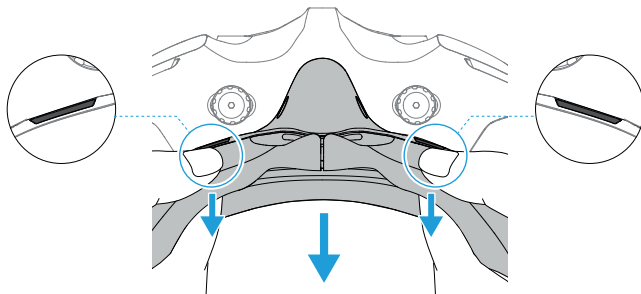


1. Anteny
2. Poduszka na czoło
3. Gniazdo na kartę microSD
4. Czujnik zbliżeniowy
Wykrywa, czy użytkownik nosi okulary i automatycznie włącza lub wyłącza ekran.
5. Przycisk 5D
6. Przycisk Wstecz
7. Opaska na głowę
8. Komora na akumulator
9. Pokrętło regulacji opaski na głowę
10. Wyściółka z pianki
11. Soczewka
12. Diody poziomego naładowania
13. Przycisk zasilania/przycisk łączenia
14. Porty USB-C
15. Suwak IPD (Odległość między żrenicami) /Pokrętło regulacji dioptrii (zwane dalej "pokrętłem")
16. Kamera

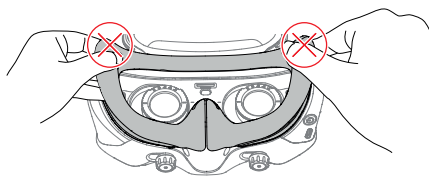
Konserwacja

Wymiana piankowej wyściółki dla gogli

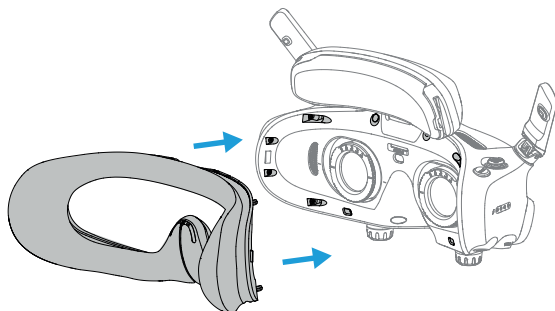
1. Trzymaj dolną część piankowej wyściółki i delikatnie ją usuń, jak pokazano poniżej.



- NIE ciągnij boków podczas usuwania piankowej wyściółki. W przeciwnym razie, wyściółka może zostać uszkodzona.



2. Wyrównaj kolumny pozycjonujące nowej piankowej wyściółki z otworami pozycjonującymi na okularach. Zainstaluj ją i naciśnij wzdłuż konturu. Po usłyszeniu "kliknięcia" sprawdź i upewnij się, że nie ma żadnej szczeliny między piankową wyściółką a okularami.



Czyszczenie i konserwacja gogli

Wyczyść powierzchnię gogli miękką, suchą, czystą szmatką. Użyj szmatki do czyszczenia soczewek, wykonując ruchy okrężne od środka do zewnętrznych krawędzi.



- NIE czyść zintegrowanych soczewek gogli przy użyciu chusteczek z alkoholem. Zainstalowane soczewki korekcyjne można czyścić przy użyciu jednorazowych płatków z alkoholem.
 - Delikatnie czyść soczewki. NIE rysuj ich, ponieważ wpłynie to na jakość obrazu.
 - NIE używaj alkoholu ani innych środków czyszczących do wycierania piankowej wyściółki i miękkiej strony komory na akumulator.
 - NIE rozrywaj ani nie zadzieraj gąbkowej wyściółki, dodatkowej poduszki na czoło i miękkiej strony komory na akumulator ostrymi przedmiotami.
 - Przechowuj gogle w suchym miejscu w temperaturze pokojowej, aby uniknąć uszkodzenia soczewek i innych elementów optycznych przez wysokie temperatury i wilgotne środowiska.
 - Trzymaj soczewki z dala od bezpośredniego światła słonecznego, aby uniknąć uszkodzenia ekranu.
-

DJI Goggles 3

Model TGKS3

Waga Ok. 470 g (wliczając akumulator)

Wymiary (D×S×W)
Z złożonymi antenami: 170×109×112 mm (D×S×W)
Z rozłożonymi antenami: 205×109×112 mm (D×S×W)

Rozmiar ekranu (pojedynczy ekran) 0,49 cala

Rozdzielczość (pojedynczy ekran) 1920×1080

Częstotliwość odświeżania Do 100 Hz

Odległość między źrenicami Zakres
56-72 mm

Regulacja dioptrii Zakres
-6,0 D do +2,0 D

POLE WIDZENIA (pojedynczy ekran) 44°

Format nagrywania wideo MOV

Obsługiwane formaty odtwarzania wideo i dźwięku MP4, MOV (formaty kodowania wideo: H.264, H.265; formaty dźwięku: AAC, PCM)
Wideo panoramiczne: sferyczne wideo 2D.
Wideo 3D: Half-Side-by-Side (HSBS), Full-Side-by-Side (FSBS), Half Over-Under (HOU), Full Over-Under (FOU).
Specyfikacja wideo: 4K/60fps

Wyświetlacz Real View 720p/60fps

Temperatura pracy -10°C do 40°C (14°F do 104°F)

Wejście zasilania Akumulator wbudowany

Obsługiwane karty SD microSD (do 512 GB)

Zalecane karty microSD
SanDisk Extreme 32GB U3 A1 V30 microSDXC
SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 microSDXC
Lexar 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 microSDXC
Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 microSDXC
Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 microSDXC
Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC

Transmisja wideo

Transmisja wideo Podczas korzystania z różnych dronów, gogle automatycznie wybiorą odpowiednie oprogramowanie do transmisji wideo zgodnie z specyfikacją drona.
Z DJI Avata 2: DJI O4

Częstotliwość pracy ^[1]	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Opóźnienie ^[2]	Z DJI Avata 2: Jakość transmisji wideo 1080p/100fps: opóźnienie do 24 ms Jakość transmisji wideo 1080p/60fps: opóźnienie do 40 ms
Maksymalny zasięg transmisji	Podczas korzystania z DJI Avata 2, DJI Goggles 3 mogą osiągnąć następujący maksymalny zasięg transmisji wideo: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Maksymalna przepływność wideo ^[3]	60Mbps

Wi-Fi

Protokół	802.11a/b/g/n/ac
Częstotliwość pracy ^[1]	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC) 5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protokół	Bluetooth 5.0
Częstotliwość pracy	2.4000-2.4835 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	<10 dBm

GFSK

Częstotliwość pracy	2.4000-2.4835 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

Akumulator

Wymiary	120×48.8×71 mm (D×S×W)
Pojemność	3000 mAh
Napięcie	5.6-8.4 V
Kategoria	Li-ion
System chemiczny	LiNiMnCoO ₂
Energia	21.6 Wh
Temperatura ładowania	0° C do 50° C (32° F do 122° F)
Maksymalna moc ładowania	20 W (ładowanie w trybie wyłączonym)
Czas pracy ^[4]	Okolo 3 godziny

- [1] Pasma 5.170-5.250 GHz i 5.725-5.850 GHz mogą być używane tylko w krajach i regionach, gdzie jest to dozwolone zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.
- [2] Pomiar wykonano w otwartym środowisku zewnętrznym bez zakłóceń. Rzeczywiste dane mogą się różnić w zależności od modelu drona.
- [3] Pomiar wykonano w otwartym środowisku zewnętrznym bez zakłóceń. Rzeczywiste dane mogą się różnić w zależności od warunków pracy.
- [4] Maksymalny czas pracy wynoszący 3 godziny został zmierzony w temperaturze otoczenia 25° C (77° F), jasności ekranu ustawionej na 4, podłączonym do drona DJI Avata 2, transmisji wideo ustawionej na 1080p /100fps, wyłączonym śledzeniu głowy, wyłączonym trybie Real View oraz w pełni naładowanej akumulatora gogli , która nie zasila zewnętrznych urządzeń, takich jak smartfony.

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: SZ DJI Technology Co., Ltd.

Adres: 18 Xinnan 4th Road, Skyworth Semiconductor Design Building, West Block, 14F, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, Chiny

Produkt: Gogle DJI Goggles 3.

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

<https://files.innpro.pl/DJI>

Częstotliwość radiowa:

2.4000-2.4835 GHz

5.170-5.250 GHz

5.725-5.850 GHz

Maks. moc częstotliwości radiowej:

2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC)

5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC)

5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

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.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl



WSPARCIE DJI

Treść ta podlega zmianom.



<https://www.dji.com/avata-2/downloads>

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące tego dokumentu, prosimy o kontakt z DJI, wysyłając wiadomość na adres DocSupport@dji.com.

DJI to znak towarowy DJI. Prawa autorskie © 2024 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.



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:

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

Mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanej w nim wady.

Jakiegokolwiek 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 użytkownika.
- Uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją, nieprawidłowym użytkowaniem lub działaniem niezgodnym z oficjalnymi instrukcjami użytkownika.
- 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 użytkownika.

- 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 życzenie.
- 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 bezpłatną 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 niż 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 jakiegokolwiek 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

INNPRO

ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik
