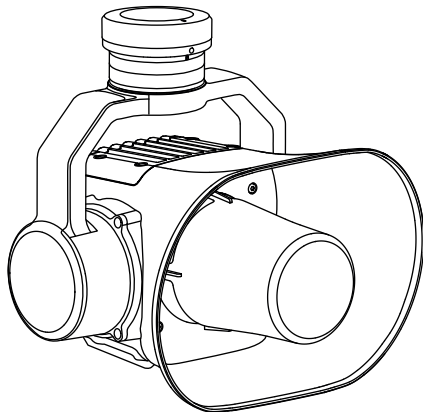


# **dji** ZENMUSE V1

Głośnik DJI Zenmuse V1  
Instrukcja obsługi



Niniejszy dokument jest chroniony prawami autorskimi firmy DJI i wszelkie prawa są zastrzeżone. O ile DJI nie zezwoli inaczej, użytkownik nie jest uprawniony do korzystania lub zezwalania innym na korzystanie z dokumentu lub jakiegokolwiek jego części poprzez powielanie, przekazywanie lub sprzedaż dokumentu. Niniejszy dokument i jego treść należy traktować wyłącznie jako instrukcje obsługi produktów DJI. Dokument nie powinien być wykorzystywany do innych celów.

W przypadku rozbieżności między różnymi wersjami, wersja angielska ma pierwszeństwo.

### **Wyszukiwanie kluczowych słów**

Wyszukaj słowa kluczowe, takie jak „akumulator” i „instalacja”, aby znaleźć temat. Jeśli do czytania tego dokumentu używasz programu Adobe Acrobat Reader, naciśnij klawisze Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac, aby rozpocząć wyszukiwanie.

### **Nawigacja do tematu**

Wyświetl pełną listę tematów w spisie treści. Kliknij temat, aby przejść do danej sekcji.

### **Drukowanie tego dokumentu**

Ten dokument obsługuje drukowanie w wysokiej rozdzielczości.

## Korzystanie z niniejszej instrukcji

### Legenda

⚠ Ważne    💡 Wskazówki i podpowiedzi    📖 Odniesienie

### Filmy instruktażowe

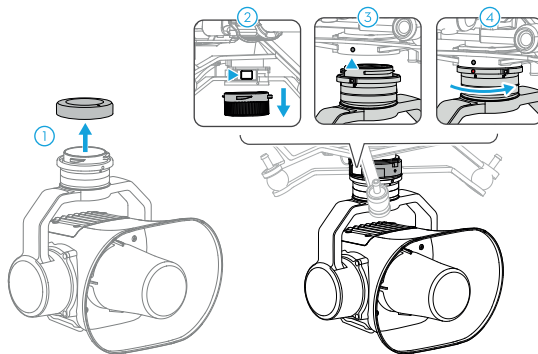
Przejdź pod poniższy adres lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe, które pokazują, jak bezpiecznie korzystać z produktu:



<https://enterprise.dji.com/zenmuse-v1/video>

# 1 Użycie

## 1.1 Instalacja



- 
- ⚠** - Odłącz ładunek użyteczny od drona podczas transportu lub przechowywania. W przeciwnym razie żywotność amortyzatora gimbała może ulec skróceniu lub nawet uszkodzeniu.
- Aby odłączyć ładunek użyteczny, należy nacisnąć przycisk zwalniający na dronie i obrócić ładunek.
-

## 1.2 Aktywacja

Ładunek użyteczny wymaga aktywacji za pomocą aplikacji DJI Pilot 2 przed pierwszym użyciem. Zamontuj ładunek na dronie, a następnie włącz drona i aparaturę sterującą i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby aktywować. Do aktywacji wymagane jest połączenie internetowe.

## 1.3 Obsługa

Po włączeniu drona uruchom aplikację DJI Pilot 2, nazwa ładunku zostanie wyświetlona na stronie głównej. Stuknij przycisk **Enter Camera View**. Poniżej znajduje się przykład użycia.



## 1. Przycisk sterowania PSDK

Stuknij, aby wejść do menu sterowania.


## 2. Przycisk przełączania sterowania

Jeśli zainstalowano zarówno reflektor, jak i głośnik, stuknij, aby przełączyć sterowanie.

## 3. Wirtualny drążek

Stuknij, aby przejść do interfejsu regulacji kąta obciążenia.

## 4. Nagrywanie i transmisja

Stuknij, aby wejść do interfejsu, możesz wybrać odtwarzanie nagrań i nagrywanie dźwięku. Stuknij , aby zaimportować dźwięk.


## 5. TTS



Zamiana tekstu na mowę, obsługuje języki chiński i angielski.

## 6. Sterowanie wieloma gimbalami

Stuknij, aby włączyć sterowanie wieloma gimbalami. Gdy dron jest wyposażony w trzy ładunki, obsługiwana jest dowolna kombinacja sterowania. Po włączeniu sterowania wieloma gimbalami można jednocześnie sterować wieloma kątami ładunku za pomocą lewego i prawego pokrętła na aparaturze sterującej. Tylko kąt osi Tilt może być kontrolowany za pomocą wirtualnego drążka, gdy sterowanie wieloma gimbalami jest wyłączone.


## 7. Ustawienia

Stuknij  > **PSDK**, aby ustawić ton głośnika, szybkość i intonację TTS oraz sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego.

Stuknij  >  > **Remote Controller Custom Button** (Przycisk niestandardowy aparatury), aby ustawić skróty do rozpoczęcia/zatrzymywania nagrywania/odtwarzania dźwięku.

---

 - Głośnik obsługuje tylko pliki audio AAC, MP3 i WAV, a każdy plik nie może przekraczać 10 MB.

- 
-  - NIE używaj głośnika w bliskiej odległości lub na obszarze miejskim, gdzie znajdują się obiekty wrażliwe na hałas, ponieważ głośność może prowadzić do wypadków lub obrażeń.
- Nie zaleca się odtwarzania dźwięków o pojedynczej częstotliwości lub dźwięków zamiatania, aby uniknąć nieodwracalnego uszkodzenia głośnika.
  - Po zamontowaniu ładunku użytecznego może to mieć wpływ na działanie systemu napędowego lub wizyjnego drona. Należy zachować ostrożność.
  - Gdy głośnik działa z pełną głośnością, może powodować drgania kamery. Aby zminimalizować ten wpływ, można odpowiednio zmniejszyć głośność lub ustawić kąt głośnika na mniej niż -60°.
- 

## 1.4 Eksport logów

Jeśli podczas użytkowania wystąpią jakiegokolwiek nieprawidłowości, uruchom aplikację DJI Pilot 2 i przejdź do **Health Management System (HMS) > Log Management**, aby wyeksportować logi drona do dalszej analizy.

## 2 Dodatek

### 2.1 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Jeśli dostępne jest nowe oprogramowanie sprzętowe, ładunek użyteczny zostanie zaktualizowany podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego drona.

### 2.2 Specyfikacja

#### Ogólne

Nazwa produktu: Zenmuse V1

Waga: 690±10 g

Wymiary: 134×119×140 mm (L×W×H)

Moc znamionowa: 30 W

Obsługiwane drony: Matrice 300 RTK (wymaga DJI RC Plus); Matrice 350 RTK

Temperatura obudowy: <50°C (122°F, plastikowa obudowa) Zmierzone w warunkach laboratoryjnych z głośnikiem zainstalowanym w dronie w temperaturze otoczenia 25°C (77°F).

Stopień ochrony: IP54

W kontrolowanych warunkach laboratoryjnych głośnik może osiągnąć stopień ochrony IP54 zgodnie z normą IEC60529. Stopień ochrony IP nie jest trwały i może ulec zmniejszeniu z powodu zużycia produktu.

## **Środowisko**

Temperatura pracy: -20° do 50°C (-4° do 122°F)

Temperatura przechowywania: -20° do 60°C (-4° do 140°F)

## **Gimbal**

System stabilizacji: Pojedyncza oś (Tilt)

Zakres drgań kątowych: Zawis:  $\pm 0,01^\circ$ ; Lot:  $\pm 0,02^\circ$

Mocowanie: Odłączany DJI SKYPORT

Zakres mechaniczny: Tilt: -125° do +25°; Ograniczenie strukturalne, niesterowalny zakres

Zakres sterowania: Tilt: -120° do +20°

Tryb pracy: Follow / Free / Re-center

## **Głośnik**

Impedancja: 4  $\Omega$

Moc nominalna: 25 W

Efektywna odległość nadawania: 500 m

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych w temperaturze 25°C (77°F). Rzeczywiste warunki mogą się nieznacznie różnić ze względu na wersję oprogramowania, źródło dźwięku, określone środowisko i inne czynniki. Ostateczny efekt zależy od rzeczywistego użytkowania.

Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego: 127 dB @1 m

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych w temperaturze 25°C (77°F). Rzeczywiste warunki mogą się nieznacznie różnić w zależności od wersji oprogramowania, źródła dźwięku, konkretnego środowiska i innych czynników. Ostateczny efekt zależy od rzeczywistego użytkowania.

Efektywne pasmo przenoszenia: 800 Hz do 8 kHz

## **Podstawowe funkcje**

Nagrywanie i transmisja: Nagrywanie i nadawanie, odtwarzanie lokalne i przechowywanie

Zamiana tekstu na mowę: zamiana tekstu na mowę i przechowywanie (obsługa języka angielskiego i chińskiego mandaryńskiego)

Odtwarzanie plików audio: Obsługa importowania lokalnych plików w formatach MP3, AAC i WAV

Kontrola odtwarzania: Rozpoczynanie/zatrzymywanie nagrywania/odtwarzanie w pętli/regulacja głośności

Przycisk aparatury sterującej: Można ustawić jeden przycisk, nacisnąć raz, aby rozpocząć nagrywanie, i nacisnąć ponownie, aby zatrzymać i odtworzyć nagranie.

Synchronizacja z gimbałem: Obsługuje zsynchronizowane sterowanie z innymi urządzeniami wyposażonymi w gimbal.

## **Funkcje specjalne**

Kierunkowe nagrywanie dźwięku: Aparatura sterująca obsługuje kierunkowy odbiór dźwięku i redukcję szumów otoczenia

Ochrona ładunku użytecznego: Zabezpieczenie temperaturowe głośnika, zabezpieczenie nadprądowe i zabezpieczenie zasilania zapobiegające uszkodzeniom

## 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.

**CE** 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.

Producent:

SZ DJI Technology Co., Ltd

Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Chiny

Podmiot odpowiedzialny w UE:

DJI Europe B.V.

LA 2992

24569 Barendrecht,

Holandia

dealer.nl@dji.com



Wsparcie DJI

Treść może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Pobierz najnowszą wersję z



<https://enterprise.dji.com/zenmuse-v1/downloads>

DJI i ZENMUSE są znakami towarowymi firmy DJI.

Copyright © 2025 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.