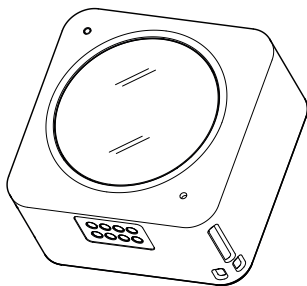


dji ACTION 2

Instrukcja v1.0 2021.10



Korzystanie z Instrukcji

Legenda



Ważne



Wskazówki i porady

Przed pierwszym użyciem

Przeczytaj poniższe dokumenty przed użyciem DJI Action TM 2:

1. Instrukcja obsługi
2. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa
3. Przewodnik szybkiego startu

Zaleca się obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych na oficjalnej stronie DJI (www.dji.com/action-2) lub aplikacji DJI Mimo. Przeczytaj wytyczne dotyczące bezpieczeństwa przed pierwszym użyciem. Pamiętaj, aby przejrzeć przewodnik szybkiego startu przed pierwszym użyciem i zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi, aby uzyskać więcej informacji.

Pobranie aplikacji DJI Mimo

Zeskanuj Kod QR lub wyszukaj "DJI Mimo" w App Store.



Wersja iOS DJI Mimo jest kompatybilna z iOS v12.0 i nowszym. Wersja DJI na Androida Mimo jest kompatybilna z systemem Android v8.0 i nowszym.

Oglądanie filmów instruktażowych

Oglądaj filmy instruktażowe i inne filmy na oficjalnej stronie DJI (<https://www.dji.com/action-2/video>) lub zeskanuj kod QR przed pierwszym użyciem.



Spis Treści

Korzystanie z instrukcji	1
Legenda	1
Przed pierwszym użyciem	1
Pobieranie aplikacji DJI Mimo	1
Oglądanie filmów instruktażowych	1
Opis Produktu	2
Wprowadzenie	2
Moduł kamery DJI Action 2	2
Akcesoria	3
Przygotowanie	6
Aktywacja	6
Ładowanie DJI Action 2	7
Korzystanie	7
Przycisk zasilania/nagrywania	7
Ekran dotykowy	8
Przechowywanie zdjęć i filmów	11
Opis statusów diody LED	11
Aplikacja DJI Mimo	12
Konserwacja	14
Aktualizacja oprogramowania	14
Wskazówki dotyczące korzystania pod wodą	14
Wskazówki dotyczące czyszczenia	15
Podłączanie do komputera	15
Korzystanie z innymi akcesoriami (brak w zestawie)	15
Specyfikacja	17
Wsparcie posprzedażowe	19

Opis Produktu

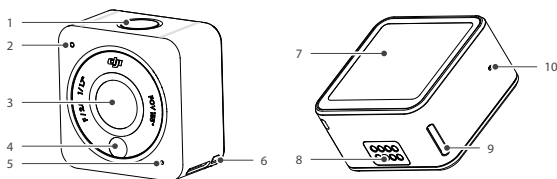
Wprowadzenie

DJI Action 2 wykonuje zdjęcia w rozdzielczości 12 MP i nagrywa płynne wideo z prędkością do 4K/120 kl./s. Dzięki innowacyjnej modułowej magnetycznej konstrukcji możesz szybko wymienić akcesoria, takie jak moduł z przednim ekranem dotykowym, który umożliwia podgląd na żywo i obsługę kamery podczas robienia selfie. Użytkownicy mogą również nagrywać superpłynne filmy dzięki najnowszej technologii EIS firmy DJI. HorizonSteady utrzymuje stabilizację obrazu bez względu na sytuację, podczas gdy RockSteady 2.0 zapewnia stabilniejszy materiał niż kiedykolwiek wcześniej.

Wykorzystaj w pełni DJI Action 2, łącząc go bezprzewodowo z DJI Mimo za pomocą urządzenia mobilnego i przesyłania wysokiej jakości wideo w czasie rzeczywistym. Moduł kamery jest również wodoodporna do głębokości 10 m i może być zamocowany w wodoszczelnej obudowie, aby nagrywać na głębokości do 60 m.

Użytkownicy mogą cieszyć się pełną gamą funkcji DJI Action 2 z innymi akcesoriami, takimi jak moduł przedniego ekranu dotykowego, moduł zasilania, magnetyczny adapter z uchwytem, magnetyczny adapter z przegubem kulowym, magnetyczny klips, przedłużony sterujący uchwyt, wodoodporna obudowa i obiektyw makro.

Kamera DJI Action 2

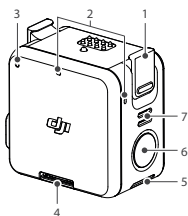


1. Przycisk zasilania/nagrywania
2. Dioda LED statusu
3. Obiektyw
4. Czujnik temperatury barwowej
5. Mikrofon
6. Otwór na mocowanie smyczy

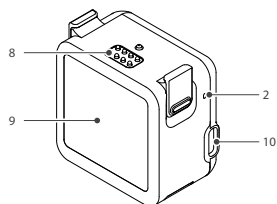
7. Ekran dotykowy
8. Port rozszerzenia
9. Otwór blokady
10. Otwór wyrównywania ciśnienia

Akcesoria

Moduł z ekranem dotykowym

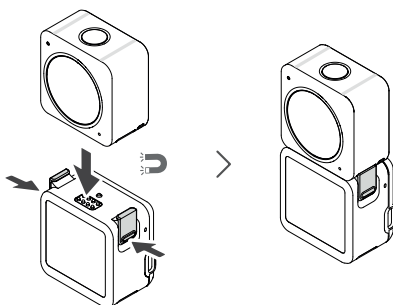


1. Klamra blokująca
2. Mikrofon
3. Dioda LED statusu
4. Slot karty MicroSD
5. Otwór blokady
6. Przycisk zasilania/ nagrywania
7. Głośnik

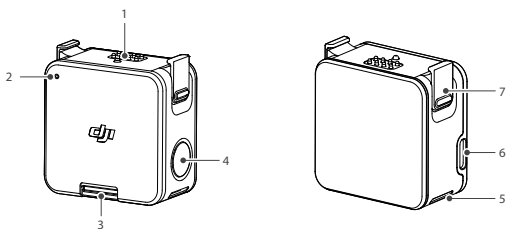


8. Port rozszerzenia
9. Przedni ekran
10. Port ładowania USB-C

Moduł przedniego ekranu dotykowego można przymocować magnetycznie do kamery. Upewnij się, że porty rozszerzeń są odpowiednio wyrównane przed przymocowaniem klipsów zamka magnetycznego do otworów w kamerze i naciśnij oba klipsy przed wyjęciem.

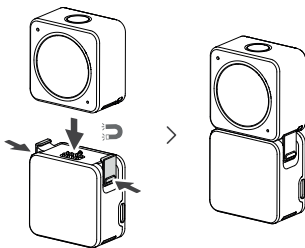


Moduł z akumulatorem



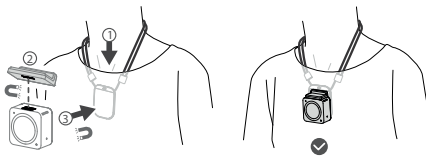
- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Port rozszerzenia | 5. Otwór blokady |
| 2. Dioda LED statusu | 6. Port ładowania USB-C |
| 3. Slot na kartę microSD | 7. Klamra blokująca |
| 4. Przycisk zasilania / nagrywania | |

Moduł zasilania DJI Action 2 można przymocować magnetycznie do kamery, aby zapewnić zasilanie i wydłużyć czas pracy. Użytkownicy mogą również włożyć kartę microSD, aby zwiększyć zewnętrzną pamięć kamery. Upewnij się, że porty rozszerzeń są prawidłowo wyrównane przed przymocowaniem zatrzasków magnetycznych do otworów blokujących w kamerze i naciśnij oba zaciski przed wyjęciem.



Zawieszka magnetyczna na szyję

Zawieszka magnetyczna może służyć do wygodnego przenoszenia kamery. Długość jest regulowana. Zaleca się zamocowanie kamery tak, aby wisiała poniżej obojczyka.

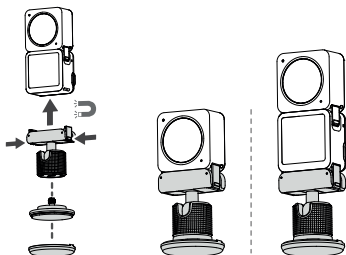




- **NIE WOLNO** używać podczas noszenia grubych ubrań, takich jak swetry lub kurtki. W przeciwnym razie magnetyczne połączenie może być zbyt słabe i kamera odpadnie.
- **NIE** używaj podczas wykonywania forsownych ćwiczeń, takich jak skakanie i bieganie.
- Upewnij się, że płytka mocująca znajduje się pod ubraniem. W przeciwnym razie połączenie może być zbyt słabe i kamera odpadnie.
- Przymocuj wyłącznie kamerę do zawieszki magnetycznej. **NIE** podłączaj żadnych innych akcesoriów.

Uchwyt magnetyczny z przegubem kulowym

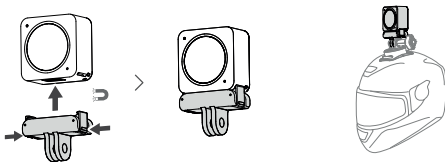
Uchwyt magnetyczny z przegubem kulowym do DJI Action 2 można przymocować magnetycznie do kamery, modułu z ekranem dotykowym lub modułu z akumulatorem. Upewnij się, że klipsy zamka magnetycznego są prawidłowo przymocowane do otworów zamka magnetycznego w kamerze lub module po obu stronach. Naciśnij oba klipsy przed usunięciem. Pamiętaj, aby docisnąć samoprzylepną podstawę przez co najmniej 10 sekund po przymocowaniu jej do powierzchni. W przeciwnym razie uchwyt może nie być dobrze zamocowany. Samoprzylepna podstawa na spodzie uchwytu może być używana wielokrotnie.



- **NIE NALEŻY** przyklejać podstawy za pomocą kleju do powierzchni szorstkich, pudrowanych, łuszczących się, pokrytych kurzem, piaskiem lub mających plamy z oleju i wody. W przeciwnym razie uchwyt adaptera może nie być dobrze zamocowany.
- Zaleca się stosowanie adaptera magnetycznego z podstawą szybkiego zwalniania podczas nagrywania podczas forsownych ćwiczeń.

Mocowanie magnetyczne do kamer sportowych

Mocowanie magnetyczne do kamer sportowych można przymocować do kamery, modułu z ekranem dotykowym lub modułu z akumulatorem. Upewnij się, że klipsy zamka magnetycznego są prawidłowo przymocowane do otworów blokujących w kamerze lub module po obu stronach. Naciśnij oba zaciski przed wyjęciem.




Ostrzeżenia

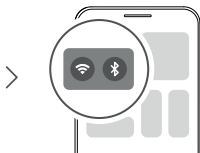
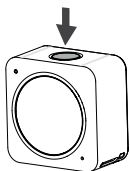
1. DJI Action 2 zawiera magnesy. Trzymaj kamerę z dala od kart magnetycznych, kart IC, dysków twardych, pamięci RAM, wszczepialnych urządzeń medycznych, takie jak rozruszniki serca i inne urządzenia, aby uniknąć zakłóceń.
2. Pokrywa obiektywu i port rozszerzeń mogą się nagrzewać podczas użytkowania. Aby uniknąć poparzenia, NIE dotykaj.
3. NIE NALEŻY podłączać kamery do przedniego modułu ekranu dotykowego, gdy port rozszerzenia jest mokry lub zakurzony. W przeciwnym razie kamera może ulec korozji lub może dojść do zwarcia
4. Przedni moduł ekranu dotykowego i moduł zasilania nie są wodoodporne. Wodoodporna obudowa jest wymagana w przypadku korzystania z przedniego modułu ekranu dotykowego lub modułu zasilania z podłączoną kamerą pod wodą.
5. Naładuj DJI Action 2, gdy poziom akumulatora jest niski. Przechowywanie DJI Action 2 przez ponad cztery miesiące przy niskim poziomie naładowania akumulatora skróci jego żywotność. Naładuj lub rozładuj akumulator DJI Action 2 do 40-60% jeśli nie będzie używana przez 10 dni lub dłużej.
6. Podczas mocowania DJI Action 2 na dachu lub oknie samochodu, DJI Action 2 może spaść, jeśli samochód jedzie za szybko, powierzchnia szyby jest brudna lub występują silne wiatry, burza z piorunami.
7. Aby uzyskać lepszą jakość dźwięku, NIE zasłaniaj mikrofonu podczas nagrywania wideo.
8. Podłącz kamerę do przedniego modułu ekranu dotykowego, aby włączyć dźwięk podczas odtwarzania. NIE ZASŁANIAJ głośnika. W przeciwnym razie może to wpłynąć na jakość dźwięku.

Przygotowanie

Aktywacja

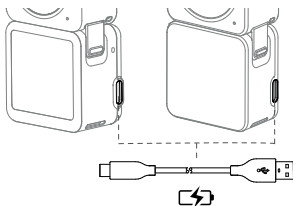
Do korzystania z kamery wymagana jest aktywacja przez DJI Mimo. Wykonaj poniższe czynności, aby aktywować kamerę.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania/nagrywania, aby włączyć.
2. Włącz Wi-Fi i Bluetooth na urządzeniu mobilnym.
3. Uruchoj DJI Mimo, dotknij  postępuj zgodnie z instrukcjami, aby aktywować kamerę.



Ładowanie DJI Action 2

1. Podłącz ładowarkę USB (brak w zestawie) do portu USB-C za pomocą kabla zasilającego (w zestawie).
2. Diody LED statusu na module przedniego ekranu dotykowego lub module zasilania włącza się podczas ładowania po wyłączeniu. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy dioda LED statusu świeci na zielono przez sześć sekund i wyłącza się. Pełne naładowanie zarówno kamery, jak i modułu przedniego ekranu dotykowego / modułu zasilania zajmuje około 90 minut, gdy są podłączone.*



* Mierzone przy prądzie 5V/2A w warunkach laboratoryjnych. Traktować jako dane orientacyjne



- Kamerę należy ładować, gdy poziom naładowania akumulatora jest niski. Przechowywanie kamery przez ponad cztery miesiące z niskim poziomem naładowania akumulatora skróci jego żywotność
- Moduł kamery zostanie naładowany jako pierwszy, jeśli moduł przedniego ekranu dotykowego lub moduł zasilania jest podłączony do kamery podczas ładowania.

Korzystanie

Przycisk zasilania/ nagrywania



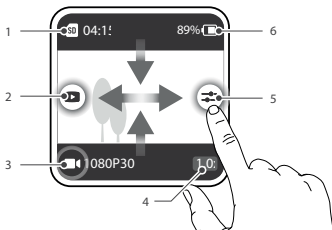
1. Po wyłączeniu:
 - A. Naciśnij, aby włączyć.
 - B. Naciśnij i przytrzymaj, aby szybko włączyć i rozpocząć nagrywanie. Tryb nagrywania będzie zależał od ustawień Snapshot*.
2. Po włączeniu:
 - A. Naciśnij, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć / zatrzymać nagrywanie. W ustawieniach lub odtwarzaniu naciśnij, aby powrócić do widoku z kamery.
 - B. Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść w tryb uśpienia i naciśnij ponownie, aby wyjść z trybu uśpienia. Kamera automatycznie wyłączy się po 60 minutach w trybie uśpienia. W trybie QuickClip naciśnij i przytrzymaj, aby wydłużyć czas nagrywania podczas nagrywania.
 - C. Naciśnij dwukrotnie, aby przełączyć tryb fotografowania.

*Dostępne wkrótce

- 💡 • Jeśli kamera nie działa prawidłowo, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania/nagrywania przez 10 sekund, aby ponownie uruchomić kamerę.
- Gdy moduł przedniego ekranu dotykowego jest odłączony od kamery, przedni ekran dotykowy wyświetla poziom naładowania akumulatora i wskazówki dotyczące podłączania po naciśnięciu przycisku zasilania/nagrywania.
- Gdy moduł zasilania jest odłączony od kamery, dioda LED statusu wskazuje poziom naładowania akumulatora po naciśnięciu przycisku zasilania/nagrywania.
- Gdy moduł przedniego ekranu dotykowego lub moduł zasilania jest podłączony do kamery, przycisk zasilania/nagrywania modułu z przednim ekranem dotykowym lub modułu zasilania działa tak samo, jak przycisk na module kamery.

Ekran dotykowy

Ekran dotykowy po włączeniu wyświetla podgląd z kamery na żywo, tryb fotografowania, poziom naładowania baterii i informacje o karcie microSD.



- 💡 • Po podłączeniu do kamery moduł przedniego ekranu dotykowego wyświetla i działa tak samo jako ekran dotykowy na kamerze.

Podgląd z kamery

1. Informacje o ilości pamięci

🕒 04:15 Wyświetla pozostałą liczbę zdjęć, które można zrobić, lub czas trwania filmu, który można nagrywać zgodnie z bieżącym trybem fotografowania. 🕒 04:15 Zostanie wyświetlony, jeśli karta microSD jest włożona.

2. Odtwarzanie

▶ Wciśnij lub przesun palcem w prawo z lewej krawędzi ekranu, aby przeglądać zdjęcia i filmy po wykonaniu.

3. Tryb nagrywania

📹 1080P30 Wyświetla obecny tryb nagrywania i parametry. Przesun w górę lub wciśnij, aby ustawić tryb nagrywania i parametry.

4. Zoom

1.0x Wciśnij, aby wybrać poziom zoomu. Zoom jest niedostępny w trybie slowmotion i timelapse.

5. Parametry

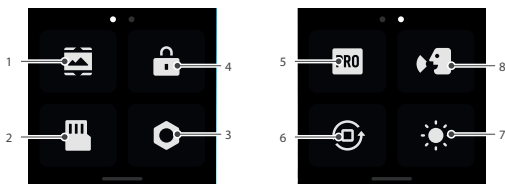
🔊 Wciśnij albo przesun w lewo z prawej krawędzi ekranu, aby zmienić parametry obrazu i audio.

6. Poziom akumulatora

89% 🔋 Wyświetla obecny poziom naładowania akumulatora DJI Action 2. Wciśnij ikonę, aby uzyskać więcej informacji o poziomie naładowania.

Przesuń w dół

Przesuń w dół na ekranie dotykowym, aby wejść w ustawienia.



1. Ustawienia ekranu

Wciśnij ikonę, aby zmienić pomiędzy trybem pełnego ekranu, a trybem panoramicznym.

2. Pamięć

Wciśnij, aby zmienić miejsce zapisu, sformatować kartę microSD, sformatować wbudowaną pamięć, wyeksportować zdjęcia i filmy z wbudowanej pamięci, do karty microSD.

3. Ustawienia systemowe

Wciśnij, aby wejść do ustawień systemowych.

Kontrola głosem: włącz kontrolę głosem, aby sterować kamerą przy pomocy komend.

Urządzenie obsługuje takie języki jak uproszczony chiński, czy angielski. Komendy obejmują start/ stop nagrywania, wykonywanie zdjęć i wyłączenie.

Powiadomienia o drganiach: wciśnij, aby włączyć lub wyłączyć. Powiadomienia o drganiach są domyślnie włączone.

SnapShot: użyj Snapshot, aby szybko włączyć kamerę i rozpocząć nagrywanie kiedy kamera jest wyłączona lub uśpiona. Wspierane tryby nagrywania obejmują: Video, Quick Clip i Timelapse.

Łączność bezprzewodowa: wciśnij, aby sprawdzić nazwę kamery i hasło, ustawić częstotliwość Wi-Fi i zresetować ustawienia połączeń.

Komresja Video: wciśnij, aby zmienić formaty zapisu pomiędzy trybem kompatybilnym i wydajnym.

W trybie kompatybilnym filmy będą kodowane w H.264. W trybie wydajnym filmy będą zapisywane w HVEC o mniejszym rozmiarze pliku. Tryb wydajny jest dostępny tylko w poniższych sytuacjach:

- Video 4K (4:3) ze wspieranymi fps
- Video 4K (16:9) 120/100 fps* lub 1080p 240 fps*
- Slow-Mo: 4K 4x* lub 1080p 8x*

Dźwięki: kliknij, aby włączyć lub wyłączyć dźwięki

Siatka: kliknij, aby włączyć lub wyłączyć siatkę.

Anti-Flicker: wciśnij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję anti-flicker. Funkcja dostosowuje parametry kamery do migotającego światła.

Auto-Stop Rec Temp: wciśnij, aby ustawić automatyczne kończenie nagrywania przy osiągnięciu temperatury standardowej lub wysokiej. Domyślnie ustawiono poziom na standardowy.

W niektórych rejonach świata ze względu na przepisy nie można ustawić poziomu temperatury na high.

Scrn Off (blokada ekranu): wciśnij, aby ekran wyłączył się, kiedy jest zablokowany.

Scrn Off (start nagrywania): wciśnij, aby ustawić czas, po którym ekran wyłączy się po rozpoczęciu nagrywania i nie zostanie wykonana żadna czynność.

*Dostępne wkrótce

Auto Power Off: wciśnij, aby ustawić czas, po którym kamera wyłączy się automatycznie.

LED: wciśnij, aby włączyć lub wyłączyć diody LED w module kamery i module przedniego ekranu dotykowego, lub modułu zasilania, po podłączeniu.

Kontynuuj ostatnią transmisję: wciśnij, aby kamera kontynuowała ostatnio przerwana transmisję.

Język: wciśnij, aby wybrać język na Angielski, uproszczony Chiński, tradycyjny Chiński, Japoński, Koreański, Tajski, Niemiecki, Hiszpański, Francuski, Włoski, Rosyjski, Brazylijski Portugalski, Turecki, Indonezyjski lub Polski.

Ustawienia Fabryczne: wciśnij, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

Informacje o urządzeniu: wciśnij, aby wyświetlić nazwę, numer seryjny, wersję oprogramowania i samouczek.

Informacje o zgodności: wciśnij, aby wyświetlić informacje o zgodności.

4. Blokada Ekranu

Wciśnij, aby zablokować ekran. Przesuń w górę ekranu dotykowego, aby odblokować.

5. Przycisk Pro

Wciśnij, aby włączyć tryb Pro, który pozwala na dostosowanie formatu, ekspozycji i balansu bieli.

6. Blokada orientacji

Wciśnij, aby przełączyć pomiędzy automatyczną orientacją a zablokowaną.

7. Jasność

Wciśnij i przesuń, aby dopasować jasność.

8. Przycisk sterowania głosem

Wciśnij, aby uruchomić sterowanie głosem, aby użytkownik mógł korzystać z komend głosowych.

Przesuń w górę

Przesuń palcem w górę, a następnie w lewo lub w prawo, aby dostosować parametry takie jak format obrazu, wyzwalacz i rozdzielczość.

1. W trybie zdjęć:

Zmień format zdjęcia i wyzwalacz czasowy.

2. W trybie nagrywania:

Ustaw rozdzielczość i klatkarz. Wciśnij górny lewy róg ekranu, aby ustawić długość pętli nagrywania.* Wciśnij prawy górny róg ekranu, aby wyłączyć Elektroniczną stabilizację obrazu, włączyć RockSteady lub uruchomić HorizonSteady. Elektroniczna stabilizacja obrazu jest niedostępna w niektórych rozdzielczościach i wartościach klatkarzu.

3. W trybie QuickClip :

Ustaw rozdzielczość i klatkarz. Wciśnij górny lewy róg ekranu, aby ustawić długość QuickClip. Wciśnij prawy górny róg ekranu, aby wyłączyć Elektroniczną stabilizację obrazu, włączyć RockSteady lub uruchomić HorizonSteady. Elektroniczna stabilizacja obrazu jest niedostępna w niektórych rozdzielczościach i wartościach klatkarzu.

4. W trybie Slow Motion:

Ustaw rozdzielczość i prędkość filmu.

5. W Trybie Timelapse:

Wybierz Hyperlapse lub Timelapse. Prędkość może być zmieniana w trybie Hyperlapse. Sceneria, interwał czasowy i czas nagrywania mogą być ustawione w trybie Timelapse. Wciśnij prawy górny róg, aby ustawić rozdzielczość trybu Timelapse.

*Dostępne wkrótce.

Przesuń w lewo lub w prawo

Przesuń w lewo lub w prawo pośrodku ekranu dotykowego, aby przełączyć pomiędzy trybem zdjęć/nagrywania filmu, QuickClip, Slow Motion i Timelapse.

Przechowywanie zdjęć i filmów

Kamera ma wbudowaną pamięć o pojemności 32 GB, którą można wykorzystać do bezpośredniego przechowywania zdjęć i filmów. Materiał filmowy nagrany w DJI Action 2 można zapisać na karcie microSD (brak w zestawie), gdy podłączono moduł przedniego ekranu dotykowego lub moduł zasilania. Wymagana jest karta microSD z certyfikatem UHS-I Speed Grade 3 ze względu na duże prędkości odczytu i zapisu. Mocuj kartę tak jak na obrazku.



• DJI Action 2 wspiera tylko format zapisu exFAT. FAT 32 nie jest wspierany.

Opisy statusów diody LED

W module przedniego ekranu dotykowego lub modułu zasilania, statusy diody LED będą oznaczać to samo co w module kamery. Opis statusów diody LED poniżej.

Światło diody LED	Opis
Ciągle zielone	Gotowa do użycia
Wyłączone	Brak karty microSD lub niewystarczająca pojemność
Chwilowo wyłączone	W trakcie wykonywania zdjęć
Miga na czerwono co sekundę	W trakcie nagrywania, nagrywanie w pętli*, slow motion, timelapse, hyperlapse, QuickClip
W trakcie odliczania:	
10 - 4s: miga na czerwono co sekundę	
3- 2s: miga dwa razy na czerwono co sekundę Odliczanie do zdjęcia.	
1 - 0s: ciągle czerwone	
Po odliczaniu: wyłączone	
Miga na czerwono trzy razy	Kamera się wyłącza
Miga na czerwono i zielono na zmianę	Aktualizacja oprogramowania

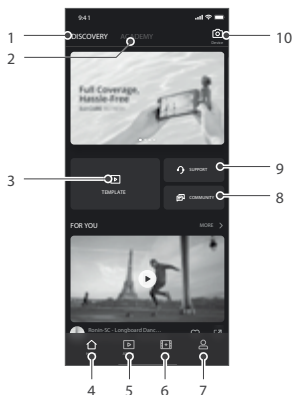
*Dostępne wkrótce

Table poniżej pokazuje opis statusów diody LED po wciśnięciu przycisku zasilania/ nagrywania bez zamocowanego modułu zasilania.

Światło diody LED	Poziom naładowania
Ciągle zielone światło przez 3 sekundy	90%-100%
Miga na zielono 4 razy	76%-89%
Miga na zielono 3 razy	51-75%
Miga na zielono 2 razy	26%-50%
Miga na żółto raz	6-25%
Miga na czerwono 3 razy	0-5%

Aplikacja DJI Mimo

Ekran główny



1. Odkryj: wciśnij, aby przejść do ekranu głównego
2. Akademia: wciśnij, aby przejrzeć poradniki i przeczytać instrukcję obsługi.
3. Edytor AI: wciśnij, aby wybrać filmy do edycji. Edytor AI automatycznie potnie filmy, doda muzykę i doda przejścia, aby udostępnić film.
4. Powrót: wciśnij, aby wrócić do ekranu domowego
5. Album: wciśnij, aby przeglądać filmy i zdjęcia.
6. Edytuj: wciśnij, aby edytować filmy DJI Action 2 lub wgrać materiał z urządzenia mobilnego.
7. Profil: rejestracja, logowanie do konta DJI, Przeglądaj ustawienia, sprawdź polubienia i obserwujących, wysyłaj wiadomości do innych użytkowników, wejdź na DJI Store
8. Forum: wciśnij, aby wejść na forum DJI.
9. DJI Support: wciśnij, aby wejść na stronę DJI Support dla tego produktu.
10. Podgląd z kamery: wciśnij, aby przejść do podglądu z kamery.

Podgląd z kamery



Układ podglądu z kamery może się różnić zależnie od wybranego trybu nagrywania. Powyższy układ jest orientacyjny.

1. Home:

Wciśnij, aby wrócić do ekranu domowego

2. Wi-Fi

Wyświetla łączność bezprzewodową.

3. Poziom naładowania akumulatora

Wyświetla obecny poziom naładowania akumulatora DJI Action 2.

4. EIS

Wyświetla rodzaj elektronicznej stabilizacji obrazu.

5. Informacje o karcie microSD

1:38 Wyświetla ilość pozostałych zdjęć, które mogą zostać wykonane, lub długość filmu, którą można nagrać zależnie od wybranego rodzaju trybu pracy.

6. Przycisk migawki/ nagrywania

Wciśnij, aby wykonać zdjęcie lub rozpocząć, zatrzymać nagrywanie.

7. Tryb pracy

Przeźwiń, aby zmienić tryb pracy. Wybierz pomiędzy Timelapse, Slow Motion, Video, QuickClip i Photo.

8. Odtwarzaj

Wciśnij, aby przeglądać zdjęcia i nagrane filmy.

9. Ustawienia

Wybierz tryb podstawowy lub Pro, dla wybranego trybu pracy. Zależnie od wybranego trybu, różne parametry mogą być zmieniane. Pokazano na przykładzie trybu Video

a) Ustawienia Video


Podstawowy: nagrywanie w pętli, FOV, EIS, siatka.

Pro: dodatkowo format zapisu, ekspozycja, balans bieli.


b) Ustawienia ogólne

Przeglądaj zarządzanie pamięcią, kompresją video, anti-flicker, auto-stop rec. temp., informacje ogólne takie jak nazwa urządzenia, numer seryny i wersja oprogramowania. Użytkownicy mogą również przejrzeć połączone urządzenia i zmienić ustawienia Wi-Fi.

10. Parametry nagrywania

 Wciśnij, aby wybrać rozdzielczość i klatkarz.

11. Zoom

 Wciśnij i przeciągnij, aby ustawić poziom zoom.

Konserwacja

Aktualizacja oprogramowania

Kamera DJI Action 2

Oprogramowanie kamery musi zostać zaktualizowane przez DJI Mimo.

Pojawi się monit, gdy nowe oprogramowanie będzie dostępne. Wykonaj poniższe czynności, jeśli aktualizacja się nie powiedzie.

1. Odłącz i ponownie połącz Bluetooth i Wi-Fi na urządzeniu mobilnym, a następnie uruchom ponownie moduł kamery.
2. Uruchom ponownie DJI Mimo. Aktualizacja oprogramowania rozpocznie się po połączeniu Mimo i kamery.

Aksesoria

Oprogramowanie modułu przedniego ekranu dotykowego i modułu zasilania jest dołączone do oprogramowania modułu kamery. Wykonaj poniższe czynności, aby zaktualizować oprogramowanie:

1. Podłącz moduł przedniego ekranu dotykowego lub moduł zasilania i włącz kamerę.
2. Wszelkie aktualizacje rozpoczną się automatycznie, jeśli będzie dostępne nowe oprogramowanie.



- Przed aktualizacją oprogramowania upewnij się, że poziom naładowania akumulatora kamery wynosi co najmniej 15%.
 - Skontaktuj się z pomocą techniczną DJI, jeśli oprogramowanie nadal nie może się zainstalować.
-

Wskazówki dotyczące korzystania pod wodą

1. Moduł kamery i wodoodporna obudowa spełniają standardy wodoodporności IPX8 GB/T 4208-2017 i IEC 60529:2013. Kamera może być używana pod wodą na głębokości do 10 m. Maksymalna głębokość wynosi 60 m przy użyciu wodoszczelnej obudowy.
2. NIE używaj DJI Action 2 w gorących źródłach. NIE DOPUSZCZAJ do kontaktu DJI Action 2 ze żrącymi i nieznanyymi cieczami.
3. Załóż wodoodporną obudowę podczas nurkowania, surfowania, używania pod wodą przez dłuższy czas lub w innych sytuacjach związanych z silnym oddziaływaniem wody.
4. Moduł przedniego ekranu dotykowego i moduł zasilania nie są wodoodporne. Zamocuj wodoodporne etui do używania ich pod wodą.
5. Podczas korzystania z wodoszczelnej obudowy upewnij się, że wewnątrz wodoszczelnej obudowy jest suche i czyste, prawidłowo zablokowane, a wodoodporny gumowy pierścień jest zabezpieczony. Włóż wkładki przeciwmgielne, aby zapobiec kondensacji pary. Zaleca się umieszczenie wodoodpornej obudowy pod wodą na około 5 minut, aby upewnić się, że działa prawidłowo przed użyciem.
6. Unikaj skakania do wody z dużą prędkością z kamerą. W przeciwnym razie uderzenie może spowodować.

przeciek. Upewnij się, że moduł kamery jest zabezpieczony przed wskoczeniem do wody.

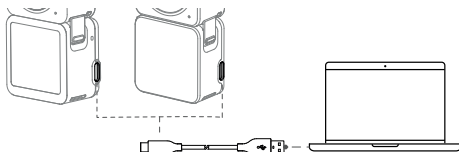
- Obmyj moduł kamery i wodoszczelną obudowę czystą wodą po użyciu. Pozostaw do pełnego wyschnięcia.

Wskazówki dotyczące czyszczenia


- Utrzymuj soczewkę obiektywu w czystości. Piasek i kurz mogą uszkodzić szkło obiektywu. Czyść DJI Action 2 czystą, suchą ściereczką
- Trzymaj DJI Action 2 z dala od piasku i kurzu. Umyj kamerę, jeśli otwory w DJI Action 2 są zablokowane przez piasek, kurz lub inną substancję.
- Wszystkie otwory w kamerze mają wbudowany wodoodporny materiał. NIE usuwaj uszczelek i nie rób w nich dziury. W przeciwnym razie kamera nie będzie już wodoszczelna.
- NIE WOLNO wkładać przedmiotów do otworów i głośnika kamery.

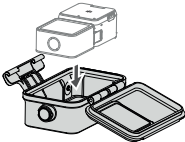

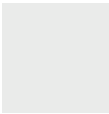

Podłączanie do komputera

Po podłączeniu DJI Action 2 do komputera, pojawi się opcja przesyłu danych, kamery internetowej lub opcja anuluj na ekranie kamery. Wybierz anuluj, aby ładować DJI Action 2. Podłącz DJI Action 2 na nowo, jeśli transfer plików zostanie przerwany.



Korzystanie z innych akcesoriów (brak w zestawie)

Lista akcesoriów	Schemat
<p>Wysięgnik teleskopowy z pilotem zdalnego sterowania</p>	

<p>Obudowa wodoodporna</p>	
<p>Obiektyw makro</p>	
<p>Klips magnetyczny</p>	
<p>Zeskanuj kod QR lub przeczytaj odpowiednie informacje o produkcie lub instrukcja obsługi na oficjalnej stronie DJI (www.dji.com/action-2).</p>	

Specyfikacja

Kamera DJI Action 2	
Parametry ogólne	
Model	MC211
Wymiary	39×39×22.3 mm
Wodoodporność	10 m (60 m z obudową wodoodporną)
Waga	56 g
Kamera	
Wyświetlacz	1.76" 350 ppi 500±50 cd/m ² 446×424
Matryca	1/1.7" CMOS,
FOV	155°
Przysłona	f/2.8
Zakres ISO	Zdjęcia: 100-6400 Wideo: 100-6400
Czas naświetlania	Photo: 1/8000 to 30 s
	Video: 1/8000 s to the frames per second limit
Maksymalna rozdzielczość	4000×3000
Tryby fotograficzne	Pojedyncze zdjęcie: 12MP
	Wyzwalacz: 0/0.5/1/2/3/5/10 s
Nagrywanie	4K (4:3): 4096×3072 @ 24/25/30/48/50/60 fps
	4K (16:9): 3840×2160 @ 100/120 fps
	4K (16:9): 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60 fps
	2.7K (4:3): 2688×2016 @ 24/25/30/48/50/60 fps
	2.7K (16:9): 2688×1512 @ 100/120 fps
	2.7K (16:9): 2688×1512 @ 24/25/30/48/50/60 fps
Nagrywanie Slow Motion	1080p: 1920×1080 @ 100/120/200/240 fps
	1080p: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60 fps
	4K: 4x (120 fps) 2.7K: 4x (120 fps) 1080p: 8x (240 fps), 4x (120 fps)
Timelapse	4K/2.7K/1080:
	Interwał czasowy: 0.5s/1s/2s/3s/4s/5s/6s/7s/8s/10s/13s/15s/20s/25s/30s/40s Interwał czasowy: ∞, 5/10/20/30 min, 1/2/3/5 h
Stabilizacja ^①	EIS: Rocksteady 2.0, HorizonSteady
Max. Bit Rate	130 MBs
Wspierany format zapisu	exFAT
Format zapisu zdjęć	JPEG/RAW
Format zapisu filmów	MP4 (H.264/HEVC)
Wbudowana pamięć	32 GB

Wspierane karty pamięci	microSD (Max. 256GB)
Rekomendowane karty microSD	Max. 256 GB SDHC/SDXC UHS-I Klasa Szybkości 1 lub UHS-I Klasa Szybkości 3 Rekomendowane karty microSD: Samsung EVO 32GB SDHC UHS-I Klasa Szybkości 1 Samsung EVO Plus SDXC 32GB UHS-I Klasa Szybkości 1 SanDisk Extreme SDXC 64GB V30 A2 UHS-I Klasa Szybkości 3 SanDisk High Endurance SDXC 32GB UHS-I Klasa Szybkości 3 SanDisk Extreme Pro SDXC 32GB UHS-I Klasa Szybkości 3 SanDisk Extreme SDXC 16GB UHS-I Klasa Szybkości 3 Lexar 633x SDHC 16GB UHS-I Klasa Szybkości 1
Audio	48 kHz, AAC
Wbudowany akumulator	
Rodzaj	LiPo 1S
Pojemność (mAh)	580 mAh
Pojemność (Wh)	2.23 Wh
Napięcie	3.85 V
Temperatura pracy	0 to 40° C (32° to 104° F)
Temperatura ładowania	5 to 60° C (41° to 140° F)
Czas pracy ²⁾	Około 70 min
Wi-Fi	
Częstotliwość pracy	2.400-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika	2.4 GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC)
Protokół	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.400-2.4835 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	<4 dBm
Protokół	BLE 5.0
Moduł przedniego ekranu dotykowego	
Wymiary	39×41.6×24.6 mm
Waga	64 g
Wyświetlacz	1.76" 350 ppi 500±50 cd/m ² 446×424
Wbudowany akumulator	
Rodzaj	LiPo 2S
Pojemność (mAh)	1300 mAh
Pojemność (Wh)	5 Wh
Napięcie	3.85 V

Temperatura pracy	0 to 40° C (32° to 104° F)
Temperatura ładowania	5 to 60° C (41° to 140° F)
Czas pracy ^②	Camera Unit + Front Screen Module: 160 min
Czas ładowania ^③	Camera Unit + Front Screen Module: 90 min
Moduł z akumulatorem	
Wymiary	39×41.6×21.4 mm
Waga	56.6 g
Wbudowany akumulator	
Rodzaj	LiPo 2S
Pojemność (mAh)	1300 mAh
Pojemność (Wh)	5 Wh
Napięcie	3.85 V
Temperatura pracy	0 to 40° C (32° to 104° F)
Temperatura ładowania	5 to 60° C (41° to 140° F)
Czas pracy ^④	Camera Unit + Power Module: 180 min
Czas ładowania ^③	Camera Unit + Power Module: 90 min

- ① Gdy szybkość klatek wideo wynosi 100 kl./s lub więcej, elektroniczna stabilizacja obrazu nie jest obsługiwana RockSteady 2.0 i HorizonSteady mogą obsługiwać maksymalną rozdzielczość 2,7K.
- ② Mierzone przy użyciu 1080p (rezerwa mocy), 30 kl./s, w trybie uśpienia ustawionym na jedną minutę i wyłączoną elektroniczną stabilizacją obrazu. Używaj tylko jako odniesienia.
- ③ Mierzone przy użyciu adaptera USB 5V/2A w środowisku laboratoryjnym. Używaj tylko jako odniesienia.
- ④ Mierzone przy użyciu 1080p (rezerwa mocy), 30 kl./s i wyłączonej elektronicznej stabilizacji obrazu. Użyj jako tylko odniesienia.

Informacje posprzedażowe

Odwiedź stronę <https://www.dji.com/support>, aby dowiedzieć się więcej o zasadach obsługi posprzedażnej, usługach naprawczych i pomocy..



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:

- 24 miesiące od daty sprzedaży (zgodnie z datą na dowodzie zakupu). Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej dotyczy całego terytorium Polski.
- 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. aparatów, 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 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 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 sfalszowane 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 błąd 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, powódzie, 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
44-218 Rybnik

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.