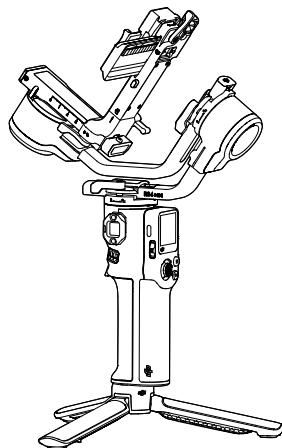


dji RS 4 MINI

Instrukcja obsługi

v1.0 2025.02





Ten dokument jest chroniony prawami autorskimi firmy DJI z zastrzeżeniem wszystkich praw. O ile DJI nie wyda innej zgody, użytkownik nie ma prawa do korzystania z dokumentu lub jakiekolwiek jego części poprzez jego powielanie, przekazywanie lub sprzedaż. Należy wyłącznie korzystać z tego dokumentu i jego zawartości jako instrukcji obsługi produktów DJI. Dokumentu nie należy wykorzystywać do innych celów.

W przypadku nieścisłości pomiędzy różnymi wersjami pierwszeństwo ma wersja angielska.

🔍 Wyszukiwanie według słów kluczowych

Aby znaleźć odpowiedni temat, wyszukuj, wpisując słowa kluczowe w rodzaju „akumulator” czy „instalacja”. Jeżeli czytasz ten dokument w programie Adobe Acrobat Reader, aby rozpocząć wyszukiwanie, naciśnij klawisze Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac.

👉 Przechodzenie do tematu

W spisie treści znajduje się pełna lista tematów. Aby przejść do właściwej sekcji, kliknij wybrany temat.

🖨️ Drukowanie dokumentu

Niniejszy dokument można wydrukować w wysokiej rozdzielcości.

Korzystanie z instrukcji

Legenda

 Ważne

 Podpowiedzi i wskazówki  Odwołanie

Przeczytaj przed rozpoczęciem użytkowania

DJI™ udostępnia filmy instruktażowe i następujące dokumenty:

1. „Zasady bezpieczeństwa”
2. „Skrócony przewodnik”
3. „Instrukcję obsługi”

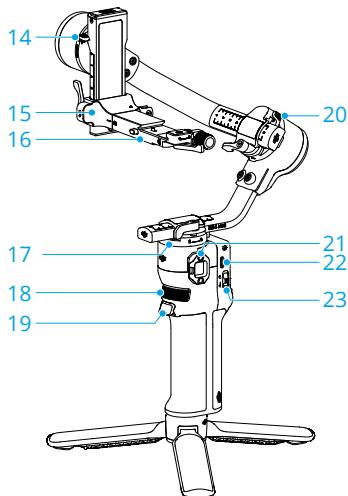
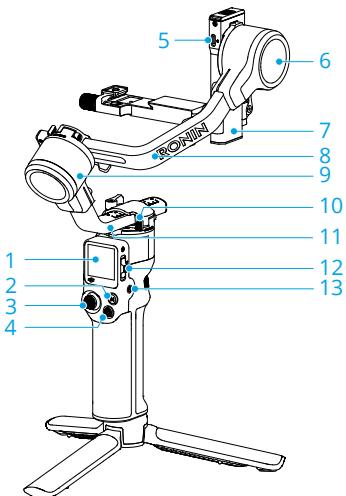
Przed pierwszym użyciem zalecamy obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych i zapoznanie się ze „Zasadami bezpieczeństwa”. Przed pierwszym użyciem zapoznaj się ze „Skróconym przewodnikiem” i korzystaj z niniejszej „Instrukcji obsługi” w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji.

Spis treści

Korzystanie z instrukcji	3
Legenda	3
Przeczytaj przed rozpoczęciem użytkowania	3
1 Przegląd	6
2 Użycie po raz pierwszy	8
2.1 Montaż statywu	8
2.2 Ładowanie akumulatora	8
2.3 Montaż aparatu	9
Obsługiwane kamery i obiektywy	9
Przed montażem aparatu	9
Mocowanie górnej płytki szybkozłączki	9
Nagrywanie w poziomie	10
Nagrywanie w pionie	11
2.4 Wyrównanie	12
Przed wyrównaniem	12
Wyrównanie kroki	12
2.5 Aktywacja	13
2.6 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	14
2.7 Podłączanie aparatu	14
2.8 Automatyczne dostrajanie	14
3 Obsługa	16
3.1 Funkcje przycisków i portów	16
Przyciski	16
Porty	18
3.2 Ekran dotykowy	19
Strona główna	19
Przesuń w dół — Centrum sterowania	20
Przesuń w góre — Ustawienia gimbalu	20
Przesuń ekran w prawo — Ustawienia ActiveTrack	21
3.3 Tryby śledzenia gimbalu	22
3.4 Tryby pracy gimbalu	24
3.5 Ustawienia aplikacji Ronin	25
3.6 Inteligentny moduł śledzenia	26
Przegląd	26
Montaż	27
Śledzenie i fotografowanie	27
Sterowanie za pomocą przycisków i manipulatora	27

Sterowanie za pomocą gestów	28
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	29
4 Uchwyt i wbudowany akumulator	31
4.1 Zasady bezpieczeństwa	31
5 Dodatek	35
5.1 Konserwacja	35
5.2 Dane techniczne	35

1 Przegląd

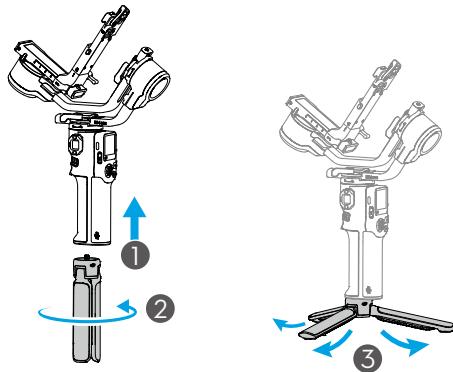


1. Ekran dotykowy
2. Przycisk M
3. Manipulator
4. Przycisk sterowania aparatem
5. Port sterowania kamerą RSS (USB-C)
6. Silnik pochylenia
7. Oś nachylenia
8. Oś przekłytu
9. Silnik azymutu
10. Blokada panoramowania
11. Oś obrotu
12. Przełącznik trybu gimbala
13. Przycisk zasilania
14. Blokada pochylenia
15. Płytki do mocowania aparatu
16. Płytki pozioma gimbala (zdejmowana część na płytce montażowej aparatu)
17. Silnik panoramowania

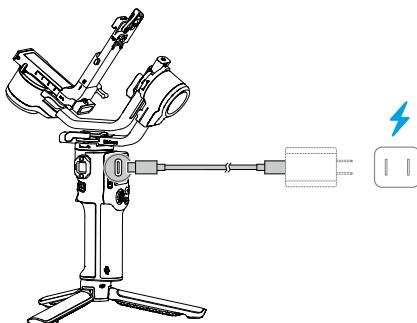
18. Pokrętło przednie
19. Spush
20. Blokada przechyłu
21. Port NATO
22. Port ładowania (USB-C)
23. Przełącznik trybu manipulatora

2 Użycie po raz pierwszy

2.1 Montaż statywu



2.2 Ładowanie akumulatora



 Po wyłączeniu zasilania naciśnij przycisk zasilania, aby sprawdzić poziom naładowania baterii na ekranie.

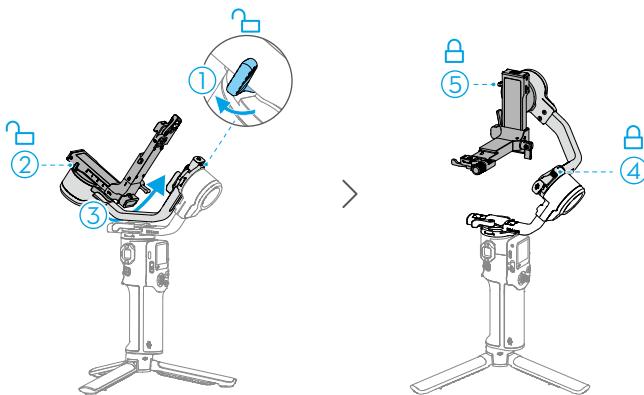
2.3 Montaż aparatu

Obsługiwane kamery i obiektywy

Odwiedź <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>, aby uzyskać informacje o specyfikacjach i upewnić się, że łączna waga kamery, obiektywu i innych akcesoriów mieści się w zakresie nośności. Więcej informacji na temat kompatybilnych obiektywów i obsługiwanych funkcji sterowania znajduje się na stronie „[Lista kompatybilności serii Ronin](#)”.

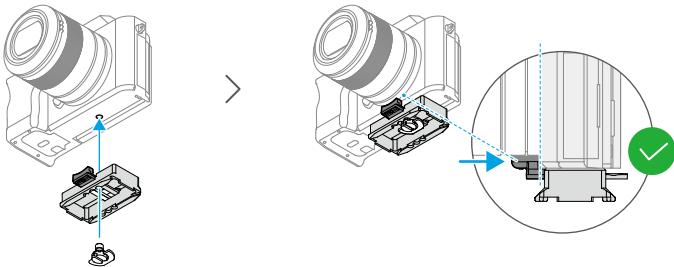
Przed montażem aparatu

1. Zdejmij osłonę obiektywu i sprawdź, czy w aparacie znajduje się akumulator i karta pamięci.
2. Upewnij się, że gimbal jest wyłączony.
3. Przesuń blokady poklonu (pitch) i przekrętu (roll) odpowiednio do pozycji odblokowanej i wyreguluj położenie obu osi w sposób pokazany na rysunku poniżej, a następnie zablokuj osie.



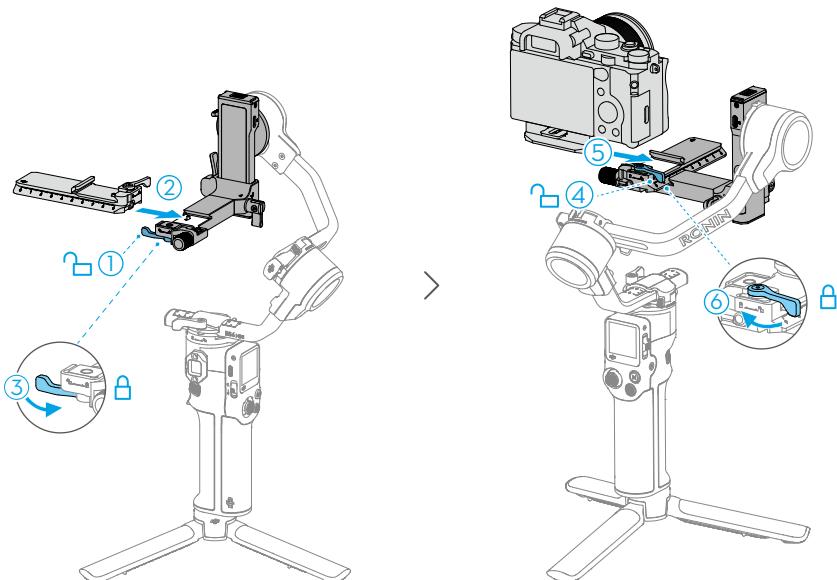
Mocowanie górnej płytki szybkozłączki

Przymocuj górną płytę szybkozłączkę do spodu aparatu za pomocą śruby 1/4" z zestawu śrub. Przed zablokowaniem śruby zatrzaśnij regulowaną prowadnicę na korpusie aparatu.



Nagrywanie w poziomie

1. Przesuń dźwignię na płytce poziomej do pozycji odblokowanej ①, włóż dolną płytkę szybkozłączki ② i przesuń dźwignię do pozycji zablokowanej ③ po jej zamocowaniu.
2. Przesuń dźwignię na dolnej płytce szybkozłączki do pozycji odblokowanej ④, wprowadź górną płytke szybkozłączki ⑤, a następnie przesuń dźwignię na pozycję zablokowaną ⑥ po jej zamocowaniu.

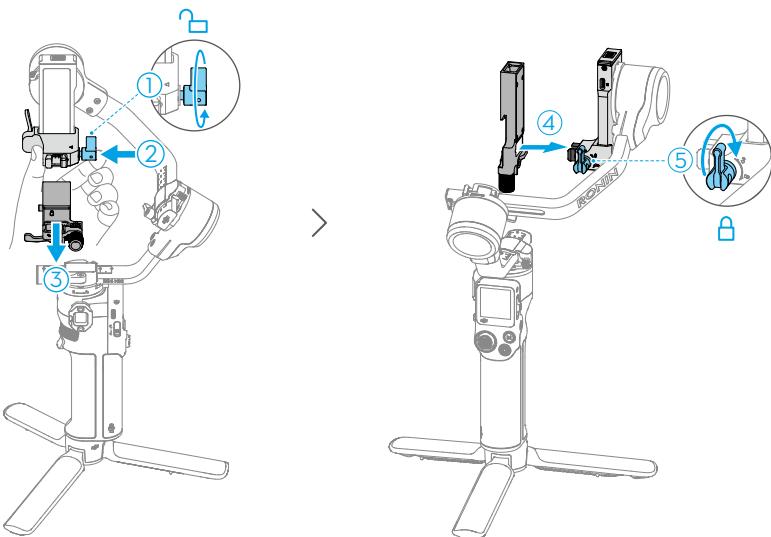


- 💡 • Aby zdjąć aparat z dolnej płytka szybkozłączki, przestaw dźwignię w pozycję odblokowaną i zdejmij aparat, naciskając jednocześnie zatrzasz bezpieczeństwa obok dźwigni.

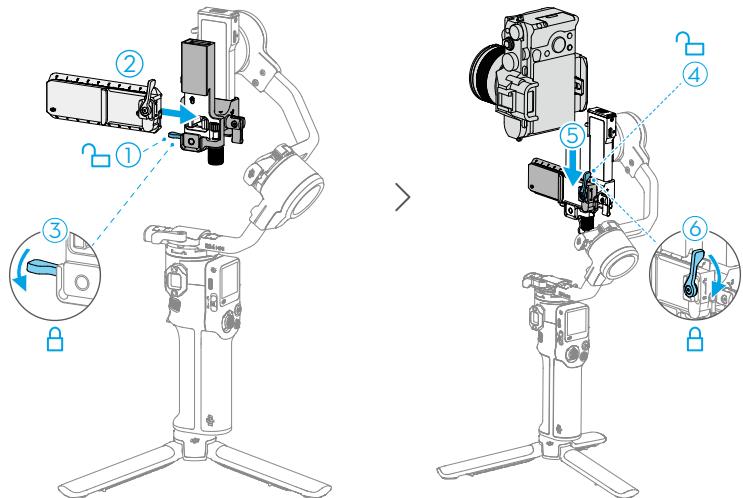
- Aby usunąć dolną płytę szybkołączki, przesuń dźwignię na płytce poziomej w pozycję odblokowaną i usuń dolną płytę szybkołączki, naciskając jednocześnie zatrzask blokady na płytce poziomej.

Nagrywanie w pionie

1. Poluzuj ① i naciśnij pokrętło ②, aby usunąć płytę poziomą ③. Następnie zainstaluj płytę pionową ④ na gimbalu i dokręć pokrętło ⑤.



2. Przesuń dźwignię na płytce poziomej do pozycji odblokowanej ①, włóż dolną płytę szybkołączki ② i przesuń dźwignię do pozycji zablokowanej ③ po jej zamocowaniu.
3. Przesuń dźwignię na dolnej płycie szybkołączki do pozycji odblokowanej ④, wprowadź górną płytę szybkołączki ⑤, a następnie przesuń dźwignię na pozycję zablokowaną ⑥ po jej zamocowaniu.



2.4 Wyrównanie

Przed użyciem gimbala należy kolejno wyrównać głębokość osi poklonu, oś przechyłu i oś obrotu zgodnie z wymaganiami dotyczącymi nagrywania. Dzięki temu możliwe jest stabilne nagrywanie wideo i uzyskanie pełnej sprawności gimbala.

⚠ Niewyrównany gimbal może wpływać negatywnie na stabilność materiałów wideo i skrócić czas pracy na akumulatorze. Poważne zaburzenia wyrównania mogą spowodować przegrzanie urządzenia i przejście do trybu hibernacji.

Przed wyrównaniem

1. Przed wyrównaniem upewnij się, że aparat jest włączony w przypadku korzystania z obiektywu z powiększeniem optycznym i wybrana została ogniskowa w przypadku korzystania z obiektywu zmiennoogniskowego.
2. Przed wyrównaniem upewnij się, że urządzenie jest wyłączone lub w trybie uśpienia.

Wyrównanie kroki

Kliknij link lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film instruktażowy.



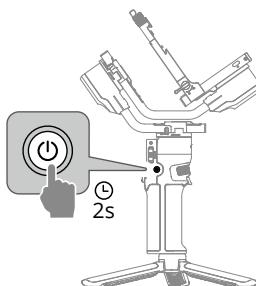
<https://s.dji.com/guide85>

2.5 Aktywacja

Dla DJI RS 4 Mini konieczna jest aktywacja przez aplikację Ronin. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby aktywować swoje urządzenie:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie i wybrać język na ekranie dotykowym.
2. Zeskanuj kod QR na ekranie dotykowym, aby pobrać aplikację Ronin.
3. Włącz Bluetooth w telefonie komórkowym. Uruchom aplikację Ronin i zaloguj się za pomocą konta DJI. Wybierz urządzenie, wpisz domyślne hasło 12345678 i aktywuj gimbal zgodnie z instrukcjami. Aktywacja wymaga połączenia z Internetem.

Gimbal może być użyty do pięciu razy bez aktywacji. Dalsze użytkowanie wymaga aktywacji.



Jeśli aplikacji Ronin nie można pobrać po zeskanowaniu kodu QR na ekranie urządzenia, odwiedź <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> lub zeskanuj poniższy kod QR.



2.6 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Jeśli dostępne jest nowe oprogramowanie sprzętowe, aplikacja Ronin powiadomi Cię o tym. Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego nie należy wyłączać gimbala ani wychodzić z aplikacji. Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, uruchom ponownie gimbal i aplikację Ronin i spróbuj ponownie.

-  • Podczas aktualizacji upewnij się, że gimbal dysponuje wystarczającym zasilaniem, a telefon komórkowy jest podłączony do Internetu.
- Odblokowanie, zablokowanie i ponowne uruchomienie gimbala podczas procesu aktualizacji jest zjawiskiem normalnym.

2.7 Podłączanie aparatu

DJI RS 4 Mini obsługują łączenie z aparatem za pośrednictwem Bluetooth lub kabla sterowania aparatem.

Kliknij link lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film instruktażowy.

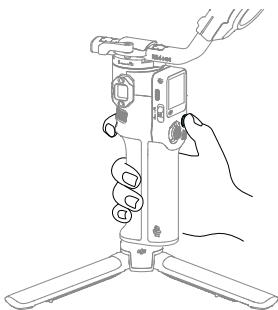


<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

2.8 Automatyczne dostrajanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk M i spust, aby rozpocząć automatyczną kalibrację.

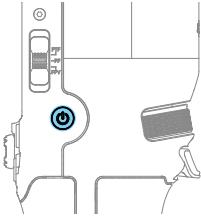
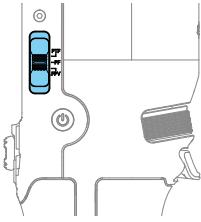
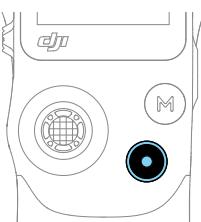
-  □ Umieść gimbal na stabilnej, płaskiej powierzchni. NIE przesuwaj gimbala podczas automatycznej kalibracji. Drgania gimbala lub odgłosy podczas kalibracji są zjawiskiem normalnym.

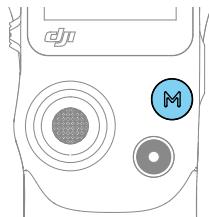
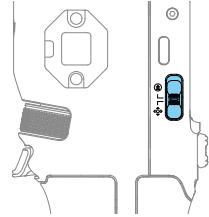
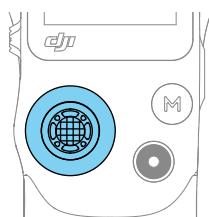
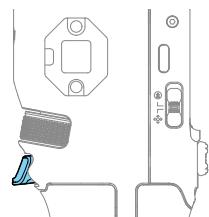


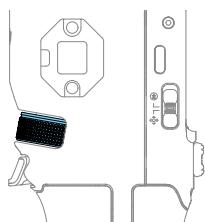
3 Obsługa

3.1 Funkcje przycisków i portów

Przyciski

	<p>Przycisk zasilania Naciśnij i przytrzymaj: Aby włączyć/wyłączyć gimbal. Jednokrotne naciśnięcie: Wejście lub wyjście z trybu uśpie- nia. Trzy osie zostaną automatycznie zablokowane. Naciś- nij ponownie przycisk, aby wybudzić gimbal.</p> <p>💡 Ustawienia związane z automatycznymi blokadami osi dostępne są w ustawieniach systemu na ekranie dotykowym.</p>
	<p>Przełącznik trybu gimbla Przełączanie trybu gimbla z PF, PTF i FPV.</p>
	<p>Przycisk sterowania aparatem Po podłączeniu aparatu naciśnij przycisk do połowy, aby wykonać regulację ostrości. Naciśnij raz, aby rozpocząć al- bo zatrzymać nagrywanie. Naciśnij i przytrzymaj, aby zro- bić zdjęcie.</p> <p>💡 Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych funkcji kamery można znaleźć na stronie Lista kompatybilności serii Ronin.</p>

	<p>Przycisk M Naciśnij raz, aby wykonywać domyślnie zdjęcia. Mapowanie przycisku C1/Fn1 można ustawić jako funkcję przycisku na ekranie dotykowym. Naciśnij i przytrzymaj: Przejdź do trybu sportowego. W trybie sportowym prędkość śledzenia gimbala znacznie wzrasta. Tryb ten nadaje się do nagrywania w sytuacjach, w których obiekty poruszają się nagle i z dużą prędkością. Naciśnij i przytrzymaj przycisk M, naciskając dwukrotnie spust: Przejdź do trybu sportowego i pozostań w nim. Powtórz, aby wyjść z tego trybu.</p>
	<p>Przełącznik trybu manipulatora Pchnięcie w dół: Ustawia tryb manipulatora na sterowanie ruchami gimbala. Pchnięcie w górę: Ustawia tryb manipulatora na sterowanie powiększeniem.</p>
	<p>Manipulator Sterowanie ruchem gimbala: Poruszaj manipulatorem w górę i w dół, aby sterować przechylem gimbala, a następnie poruszaj manipulatorem w lewo i w prawo, aby sterować obrotem gimbala. Sterowanie powiększeniem: Poruszaj manipulatorem w górę i w dół, aby sterować powiększeniem. Po włączeniu sterowanego powiększenia 💡 w aparatach Sony możliwe jest sterowanie powiększeniem aparatu za pomocą manipulatora.</p>
	<p>Spust Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść w tryb blokady. W trybie blokady gimbali nie reagują na ruchy uchwytu. Po ustawieniu na ekranie dotykowym naciśnij i przytrzymaj spust, aby przejść do trybu FPV. Naciśnij dwa razy, aby ponownie wyśrodkować gimbali. Naciśnij trzykrotnie w celu obrócenia gimbala o 180°, tak aby kamera była skierowana w Twoją stronę (tryb selfie).</p>

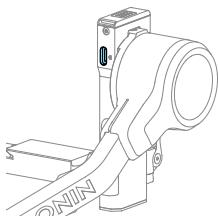


Pokrętło przednie

Obróć, aby domyślnie kontrolować ostrość. Ustawienia można zmienić na ekranie dotykowym. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Ekran dotykowy.

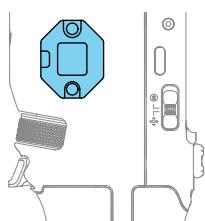
💡 Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych funkcji można znaleźć na stronie [Lista zgodności serii Ronin](#).

Porty



Port sterowania aparatem RSS

Służy do połączenia z odpowiednim portem kamery w celu sterowania i komunikacji z kamerą.

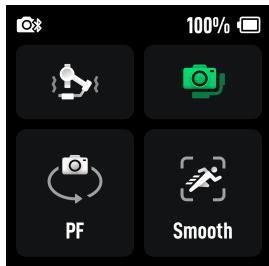


Port NATO

Służy do podłączenia uchwytów walizki i innych akcesoriów.

3.2 Ekran dotykowy

Strona główna



Na tym interfejsie można przeprowadzić automatyczną kalibrację , sprawdzić stan wyważenia , wybrać tryb śledzenia gimbalu oraz prędkość/czułość śledzenia . Pasek stanu w górnej części ekranu dotykowego pokazuje stan połączenia gimbalu i poziom naładowania akumulatora.

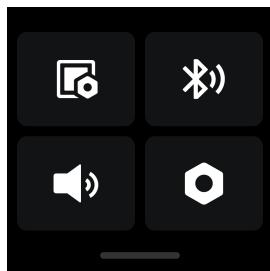
Auto Tune dostosowuje sztywność gimbalu, aby zachować równowagę.

Stan wyważenia jest wskazywany różnymi kolorami.

Dotknij ikonę Prędkość śledzenia , aby ustawić prędkości śledzenia na wolną, średnią, szybką lub niestandardową. Dostępne są również różne tryby czułości. Tryb płynny kontynuuje czułość śledzenia stabilizatorów serii Ronin, zapewniając naturalne przejścia i płynne ruchy startu i zatrzymania w nagrywanym materiale filmowym. W trybie responsywnym gimbal szybciej reaguje na ruchy ręki podczas startu i zatrzymania, zapewniając bardziej czułą reakcję.

-
- 💡 • Po wyrównaniu gimbalu, jeśli zachodzi zmiana ogniskowej, zmiana obiektywu lub aparatu i powoduje to zmianę koloru ikony stanu wyrównania na czerwony, lub gimbal trzęsie się bez powodu, zaleca się wykonanie automatycznej kalibracji.
 - Zaleca się zwiększenie mocy silnika, jeśli gimbal nie jest wystarczająco stabilny, i zmniejszenie sztywności, jeśli gimbal wpada w drgania.
-

Przesuń w dół — Centrum sterowania

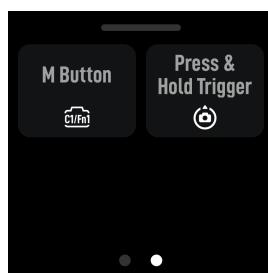
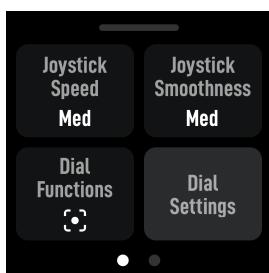


Na tym interfejsie można wykonywać operacje, takie jak ustawienie blokady ekranu , połączenie Bluetooth i regulacja trybu cichego .

W menu Ustawienia systemowe , można przeprowadzić automatyczną kontrolę gimbala, ustawić automatyczną blokadę i przywrócić parametry. Dodatkowo dostępne są następujące funkcje.

- Wyłącz selfie: Funkcja Wyłącz selfie zapobiega przypadkowemu wejściu w tryb selfie i przerwaniu nagrywania.
- Śledzenie orbity: Po włączeniu ruchy gimbala podczas wykonywania ujęć po łuku stają się płynniejsze.
- Tryb popychania: Umożliwia ręczne sterowanie osią pochylenia i panoramowania.
- Kalibracja pozioma: Spróbuj wykonać kalibrację poziomą lub kalibrację ręczną, gdy gimbal nie jest wypoziomowany lub gdy oś dryfuje.
- Automatyczne wyłączanie: Gimbal automatycznie wyłączy się po 10 minutach zablokowania i braku aktywności.

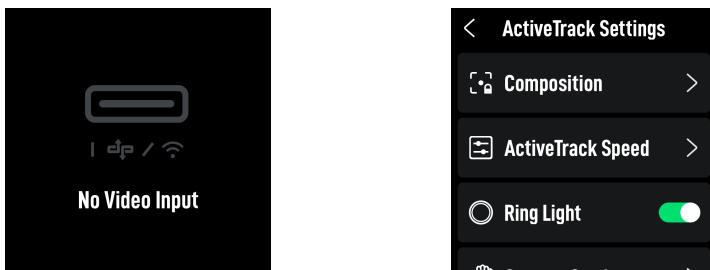
Przesuń w góre — Ustawienia gimbala



Na tym interfejsie można dostosować prędkość i płynność ruchu manipulatora oraz wybrać funkcje dla przycisku pokrętła, przycisku M i przytrzymymania spustu.

- 💡
 - Im niższa jest wartość płynności ruchu, tym bardziej wrażliwy jest reakcja gimbla.
 - Mapowanie funkcji przycisku C1/Fn1 aparatu:
 1. Przypisz przycisk M do przycisku C1 w kamerach Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) lub przycisku Fn1 w kamerach Nikon (Z50, Z6II).
 2. Dokończ ustawienia dla przycisku C1/Fn1 z poziomu aparatu. Funkcja jest dostępna wyłącznie po podłączeniu do kamery za pomocą Bluetooth.

Przesuń ekran w prawo — Ustawienia ActiveTrack



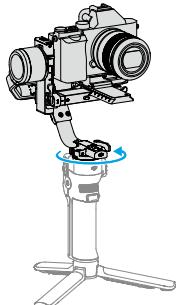
Jeśli nie jest podłączony żaden inteligentny moduł śledzenia, na ekranie wyświetli się Brak sygnału wejściowego. Gdy inteligentny moduł śledzenia jest podłączony, na tym ekranie można ustawić kompozycję, prędkość ActiveTrack i gesty.

Kompozycja: Gdy kompozycja jest ustawiona na Wyśrodkowanie śledzonego obiektu, śledzony obiekt zostanie przeniesiony do centrum widoku ActiveTrack. Gdy funkcja ActiveTrack jest włączona z opcją Utrzymaj obecne kadrowanie, gimbal zachowią bieżącą kompozycję.

Prędkość ActiveTrack: Mała prędkość zapewnia płynne śledzenie, idealne do transmisji na żywo. Średnia prędkość dobrze sprawdza się przy równoległym śledzeniu, podczas gdy duża prędkość jest najlepsza do ujęć z bliska lub scen o dużym natężeniu ruchu.

- 💡
 - Ekran dotykowy nie wyświetla widoku ActiveTrack.
 - W trybie Wyśrodkowanie śledzonego obiektu, obiekt nie zawsze pozostaje idealnie w centrum ze względu na zmiany w kamerze, obiektywie i odległości fotografowania. Jeśli tak się stanie, użyj manipulatora, aby dostosować kompozycję.

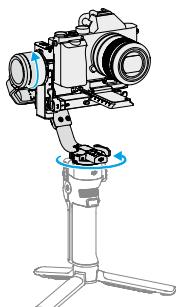
3.3 Tryby śledzenia gimbalu



PF

PF: Śledzenie obrotu, gdzie tylko oś obrotu podąża za ruchami chwytu.

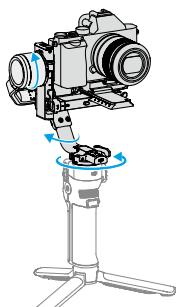
Nadaje się do takich scenariuszy, jak nagrywanie przejść i łuków lub przemieszczanie się z lewej do prawej.



PTF

PTF: Obrót i pokłon podążają za osią obrotu i poklonu, podążając za ruchem chwytu.

Odpowiednie do scenariuszy, w których ruch odbywa się w linii pochylonej.



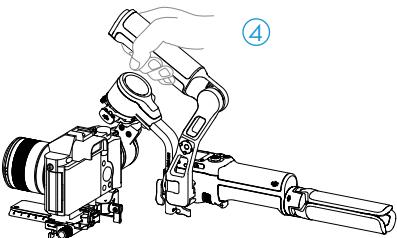
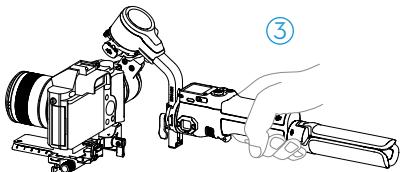
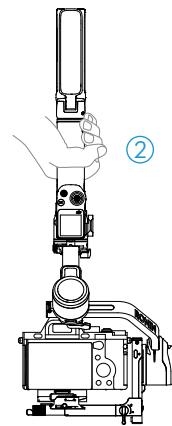
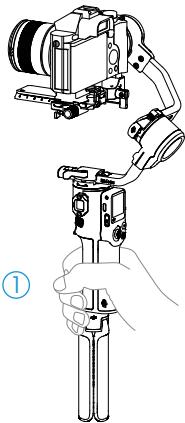
FPV

FPV: Śledzenie obrotu, poklonu i pochyłu, w którym wszystkie trzy osie podążają za ruchem chwytu.

Odpowiednie do scenariuszy, gdy wykonywany jest obrót aparatu.

Niestandardowy	Niestandardowy: Włącza lub wyłącza funkcję śledzenia do wolnej osi zgodnie z wymaganiami. Tryb blokady jest włączony, gdy trzy osie są wyłączone. Wszystkie trzy osie nie będą podążać za ruchem chwytu w trybie zablokowanym. Nadaje się do płynnych ujęć z jazdy i szybkich reakcji.
3D Roll 360	W trybie 3D Roll 360 oś pokłonu jest obracana o 90° w góre, a obiektyw kamery jest ustawiony pionowo w góre, w którym to punkcie można sterować obrotem osi obrotu o 360° za pomocą manipulatora. Nadaje się do wykonywania ujęć obrotowych.

3.4 Tryby pracy gimbala



1. Tryb wyprostowany

Jest to standardowy tryb pracy gimbala, który jest odpowiedni do większości ujęć, takich jak ujęcia podczas chodzenia i biegania.

2. Tryb podwieszany

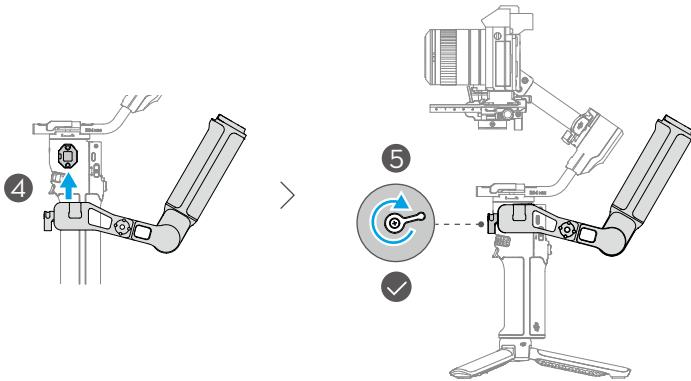
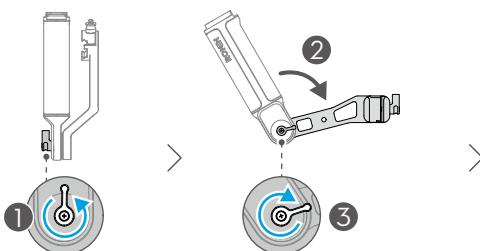
Gimbal jest odwrócony, a aparat znajduje się w niższym położeniu. Ten tryb jest odpowiedni do wykonywania ujęć z niskiego położenia, takich jak śledzenie obiektów na ziemi.

3. Tryb latarki

Gimbal jest trzymany poziomo jak latarka. Ten tryb jest odpowiedni do ujęć wykonywanych w ograniczonych przestrzeniach.

4. Tryb uchwytu

W tym trybie należy zainstalować uchwyt. Kąt uchwytu można regulować za pomocą pokrętła. Zimne stopki i otwory montażowe 1/4"-20 gimbala umożliwiają montaż zewnętrznych monitorów, co ułatwia nagrywanie, a także ułatwia obsługę ruchów aparatem przy niskim kącie.

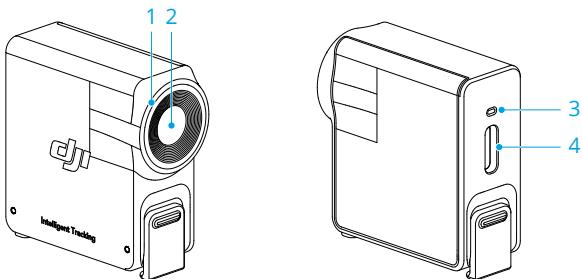


3.5 Ustawienia aplikacji Ronin

Użytkownicy mogą używać aplikacji Ronin do aktywacji gimbala, aktualizacji oprogramowania, dostępu do inteligentnych funkcji oraz konfiguracji parametrów silnika, ustawień użytkownika i opcji manipulatora. Dodatkowo można uzyskać dostęp do stanu systemu, instrukcji obsługi i filmów instruktażowych.

3.6 Inteligentny moduł śledzenia

Przegląd



1. Pierścień świetlny

Poziom naładowania akumulatora

	Świeci na czerwono	Funkcja ActiveTrack wyłączona (w trybie uśpienia) lub utracono obiekt
	Świeci na zielono	ActiveTrack w użytkowaniu
	Miga na zielono	Obiekt tymczasowo utracony
	Świeci ciągle na żółto	Kompozycja w trakcie dostosowywania
	Miga na żółto	Odliczanie do zrobienia zdjęcia lub nagrania (migawka uruchomiona po 3 s migania)

2. Obiektyw śledzący

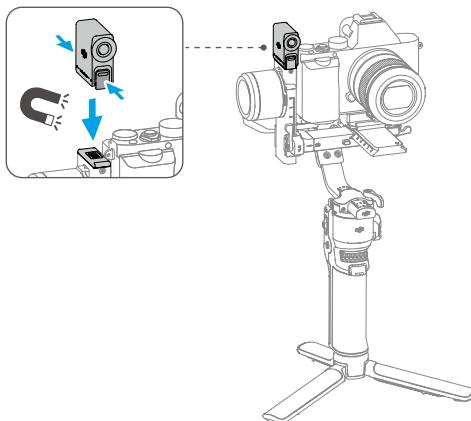
3. Wskaźnik stanu

Sygnały świetlne i ich oznaczenia są zgodne z pierścieniem świetlnym.

4. Port danych USB-C

Podłącz do komputera w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Montaż



Po zainstalowaniu inteligentnego modułu śledzenia, przesuń ekran strony głównej w prawo, aby przejść do interfejsu ustawień ActiveTrack, a następnie dostosuj według potrzeb filmowania. Szczegółowy opis działań można znaleźć w [Przesuń ekran w prawo — Ustawienia ActiveTrack](#).

-  • Jeśli wskaźnik stanu nie świeci się po instalacji, sprawdź, czy mocowanie magnetyczne jest na miejscu.
- Jeśli moduł śledzenia jest bezczynny przez ponad pięć minut, automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a wskaźnik gaśnie. Aby wybudzić moduł, naciśnij spust na gimbalu.

Śledzenie i fotografowanie

-  • Nie zaleca się używania w warunkach słabego oświetlenia lub podświetlenia.
- Podczas śledzenia, utrzymuj obiekt w odległości od 0,5 m do 10 m od obiektu.

Sterowanie za pomocą przycisków i manipulatora

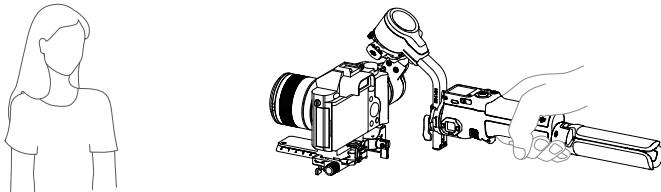
Naciśnij spust, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ActiveTrack.

Podczas śledzenia obiektu można użyć manipulatora, aby dostosować kompozycję.

Naciśnij spust dwukrotnie, aby wyłączyć funkcję ActiveTrack i ponownie wyśrodkować gimbal.

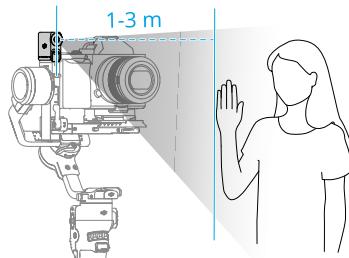
-  Podczas nagrywania można zmieniać tryb ActiveTrack za pomocą przełącznika trybu gimbala. W trybie Pan Follow (PF) tylko oś panoramy może podążać za kamerą; w trybie Pan and Tilt Follow (PTF) zarówno oś panoramy, jak i pochylenie mogą podążać za kamerą; w trybie Full Follow (FPV) funkcja ActiveTrack nie jest obsługiwana.
-

Podczas nagrywania z pozycji średniej wysokości kamery uchwyt gimbala powinien być skierowany w stronę śledzonego obiektu.



Sterowanie za pomocą gestów

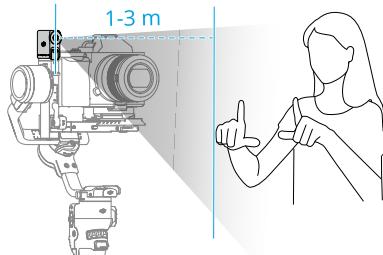
Włącz śledzenie: Pokaż gest  do kamery lub naciśnij spust. Wskaźnik zmienia kolor na zielony.



-  Moduł śledzenia obsługuje tylko śledzenie ludzi i priorytetowo traktuje osoby znajdujące się blisko obiektywu i w pobliżu środka widoku. Śledzony obiekt powinien znajdować się w odległości od 1 m do 3 m od obiektywu śledzącego.
-

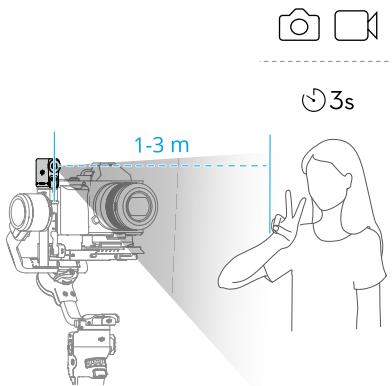
Dostosowywanie kompozycji: Podczas śledzenia dostosuj kompozycję zgodnie z potrzebami. Pokaż gest  do kamery. Wskaźnik zmienia kolor na żółty i śledzenie zostanie automatycznie wstrzymane. Obiekt może przesunąć się do pożądanej pozycji w kadrze.

Pokaż  gest ponownie, aby potwierdzić kompozycję. Wskaźnik zmienia kolor na zielony i śledzenie zostanie automatycznie wznowione.



Zatrzymaj śledzenie: Pokaż gest  lub naciśnij ponownie spust. Wskaźnik zmienia kolor na czerwony.

Nagrywanie: Niezależnie od tego, czy śledzenie jest używane, czy nie, można użyć  do rozpoczęcia odliczania w celu zrobienia zdjęcia lub rozpoczęcia/zatrzymania nagrywania. Wskaźnik pulsuje na żółto podczas odliczania.



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Moduł śledzenia musi być podłączony do komputera w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

1. Odwiedź <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> i pobierz odpowiedni pakiet oprogramowania sprzętowego.
2. Użyj dołączonego kabla USB-C, aby podłączyć moduł śledzenia do komputera.

3. Umieść pobrany pakiet oprogramowania (plik z rozszerzeniem .bin) w katalogu głównym modułu śledzącego.
4. Po skopiowaniu rozłącz połączenie USB.
5. Ponownie podłącz moduł śledzący do komputera. Moduł śledzący automatycznie rozpoczęcie proces aktualizacji. Wskaźnik stanu zacznie migać na przemian na czerwono i zielono. NIE rozłączaj połączenia podczas tego procesu.
6. Ciągłe czerwone światło wskaźnika stanu oznacza, że aktualizacja została zakończona.

4 Uchwyt i wbudowany akumulator

Aby uzyskać informacje o akumulatorze gimbalu i czasie pracy gimbalu, zapoznaj się z <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>

4.1 Zasady bezpieczeństwa



Użytkownik powinien przeczytać instrukcję obsługi, aby zapoznać się z funkcjami tego produktu przed rozpoczęciem użytkowania. Nieprawidłowa eksploatacja produktu może prowadzić do uszkodzenia produktu, mienia i spowodować poważne obrażenia ciała. Jest to wyrafinowany produkt. Należy go eksploatować z rozwagą i zdrowym rozsądkiem, wymaga on również pewnych podstawowych zdolności mechanicznych. Obsługa produktu w sposób niebezpieczny i nieodpowiedzialny może spowodować obrażenia ciała, uszkodzenie produktu lub innego mienia.

Produkt ten nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci bez bezpośredniego nadzoru dorosłych. NIE WOLNO modyfikować tego produktu w żaden sposób niezgodny z dokumentami dostarczonymi przez SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Niniejsze wytyczne dotyczące bezpieczeństwa zawierają wskazówki związane z bezpieczeństwem, obsługą i konserwacją. Przed przystąpieniem do montażu, konfiguracji lub eksploatacji produktu należy koniecznie przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia zawarte w instrukcji obsługi i przestrzegać, aby zapewnić prawidłową obsługę produktu i uniknąć uszkodzeń lub poważnych obrażeń ciała.

Używanie uchwytu

- ⚠ 1. NIE WOLNO dopuścić do kontaktu uchwytu z jakimikolwiek cieczami. NIE WOLNO pozostawiać uchwytu na zewnątrz podczas deszczu lub w pobliżu źródła wilgoci. NIE WOLNO wrzucać uchwytu do wody. Jeśli woda dostanie się do wnętrza akumulatora, może dojść do rozkładu chemicznego i zapalenia się akumulatora, a nawet do wybuchu.
- 2. Jeśli uchwyt przypadkowo wpadnie do wody, należy go natychmiast umieścić w bezpiecznym i otwartym miejscu. Należy zachować bezpieczną odległość od uchwytu aż do całkowitego wyschnięcia. NIE WOLNO ponownie używać uchwytu i należy zutylizować go w sposób opisany w rozdziale dotyczącym utylizacji uchwytu.

3. Wszelkie pożary tego produktu należy gasić za pomocą wody, piasku, koca pożarowego lub gaśnicy proszkowej.
4. NIE WOLNO używać ani ładować spuchniętych, nieszczelnych lub uszkodzonych uchwytów. Jeśli uchwyt nie jest w dobrym stanie, należy skontaktować się z DJI lub autoryzowanym sprzedawcą DJI w celu uzyskania dalszej pomocy.
5. Uchwyt powinien być używany w temperaturach od -10° do 45°C (od -14° do 113°F). Użycie uchwytu w środowisku powyżej 50°C (122°F) może prowadzić do pożaru lub wybuchu. Używanie uchwytu w temperaturze poniżej 0°C (32°F) może znacznie skrócić czas pracy.
6. NIE WOLNO używać uchwytu w otoczeniu silnego pola elektrostatycznego lub elektromagnetycznego. W przeciwnym razie płytka sterująca akumulatora może działać nieprawidłowo.
7. NIE WOLNO w żaden sposób demontować ani przekluwać uchwytu, gdyż jego akumulator może zacząć przeciekać, zapalić się lub wybuchnąć.
8. NIE upuszczać ani nie uderzać akumulatorów. NIE umieszczać ciężkich przedmiotów na uchwycie lub ładowarce.
9. Elektrolity w akumulatorze są bardzo żrące. Jeśli elektrolity będą miały kontakt ze skórą lub oczami, należy natychmiast rozpocząć przemywanie takiego miejsca wodą przez 15 minut i bezzwłocznie zgłosić się do lekarza.
10. NIE używać uchwytu, jeśli został upuszczony.
11. NIE podgrzewać akumulatorów. NIE WOLNO umieszczać uchwytu w kuchence mikrofalowej lub w pojemniku pod ciśnieniem.
12. NIE WOLNO ręcznie wykonywać zwarcia w uchwycie.
13. Styki uchwytu należy czyścić czystą suchą ściereczką.

-
-  1. Przed użyciem należy upewnić się, że uchwyt jest w pełni naładowany.
2. Jeśli pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora, należy jak najszybciej naładować uchwyt.

Ładowanie uchwytu

-
-  1. Podczas ładowania NIE WOLNO pozostawiać uchwytu bez nadzoru. NIE WOLNO ładować uchwytu w pobliżu materiałów łatwopalnych lub na łatwopalnych powierzchniach, takich jak dywan lub drewno.

-
2. Ładowanie uchwytu poza zakresem temperatur od 5 do 40°C (od 41 do 104°F) może prowadzić do wycieku, przegrzania lub uszkodzenia akumulatora. Idealna temperatura ładowania wynosi od 22 do 28°C (od 72 do 82°F).

 Uchwyt jest tak zaprojektowany, aby zatrzymać ładowanie, gdy jest pełny. Warto jednak wyrobić sobie nawyk monitorowania postępu ładowania i odłączania gimbala po pełnym naładowaniu.

Przechowywanie uchwytu

-  1. Uchwyt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
2. Jeżeli uchwyt będzie przechowywany przez dłuższy czas, należy go naładować do momentu, gdy poziom naładowania akumulatora osiągnie od 30% do 50%.
 3. NIE WOLNO pozostawiać uchwytu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak piec czy grzejnik. NIE WOLNO pozostawiać uchwytu w pojeździe w gorące dni. Idealna temperatura przechowywania wynosi od 22 do 28°C (od 72° do 82°F).
 4. Utrzymywać uchwyt w stanie suchym.
-  1. Rozładować uchwyt do 40–65%, jeśli nie będzie używany przez 10 dni lub dłużej. Może to znacząco wydłużyć okres jego eksploatacji.
2. NIE WOLNO przechowywać całkowicie rozładowanego uchwytu przez dłuższy czas. W przeciwnym razie może dojść do nadmiernego rozładowania akumulatora i uszkodzenia jego ogniw.
 3. Jeśli uchwyt jest przechowywany przez dłuższy czas, a akumulator jest wyczerpany, przechodzi on w tryb uśpienia. Naładuj uchwyt, aby wyjść z trybu uśpienia.
-

Konserwacja uchwytu

-  1. NIE WOLNO używać uchwytu, gdy temperatura jest zbyt wysoka lub zbyt niska.
2. NIE WOLNO przechowywać akumulatora w środowisku o temperaturze wyższej niż 45°C (113°F) lub niższej niż 0°C (32°F).
-  1. Żywotność akumulatora może ulec skróceniu, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas.
2. Raz na trzy miesiące należy całkowicie rozładować i naładować uchwyt, aby utrzymać go w dobrym stanie.
-

Informacja dla podróżujących

-  1. Przed wniesieniem uchwytu na pokład samolotu należy go najpierw rozładować do momentu, gdy poziom baterii spadnie poniżej 30%. Uchwyt należy rozładować tylko w miejscu ogniodpornym i przechowywać w miejscu wentylowanym.

2. Trzymaj uchwyt z dala od metalowych przedmiotów, takich jak okulary, zegarki, biżuteria i spinki do włosów.
 3. NIE WOLNO przewozić uszkodzonego uchwytu lub uchwytu z akumulatorem naładowanym do poziomu wyższego niż 30%.
-

Utylizacja uchwytu

-  Uchwyt należy utylizować w określonych pojemnikach do recyklingu dopiero po jego całkowitym rozładowaniu. NIE WOLNO umieszczać uchwytu w zwykłych pojemnikach na śmieci. Należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji i recyklingu akumulatorów.
-  1. Jeśli uchwyt nie działa i nie można w pełni rozładować akumulatora, należy skontaktować się z profesjonalną firmą zajmującą się utylizacją lub recyklingiem baterii w celu uzyskania dalszej pomocy.
2. Jeżeli po nadmiernym rozładowaniu uchwytu nie można go włączyć, należy go natychmiast zutylizować.
-

5 Dodatek

5.1 Konserwacja

Gimbal nie jest wodoodporny. Należy go chronić przed pyłem i wodą podczas użytkowania. Po użyciu zaleca się wytarcie gimbala miękką, suchą szmatką. NIE WOLNO rozpylać żadnych płynów czyszczących na gimbal.

5.2 Dane techniczne

Dane techniczne można znaleźć na następującej stronie internetowej.

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



Kontakt

DZIAŁ WSPARCIA DJI

Treść ta może ulec zmianie bez powiadomienia.

Pobierz najnowszą wersję z



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

W przypadku pytań dotyczących niniejszego dokumentu prosimy o kontakt z firmą DJI poprzez wysłanie wiadomości na adres DocSupport@dji.com.

DJI jest znakiem towarowym firmy DJI.

Copyright © 2025 DJI. Wszelkie prawa zastrzeżone.