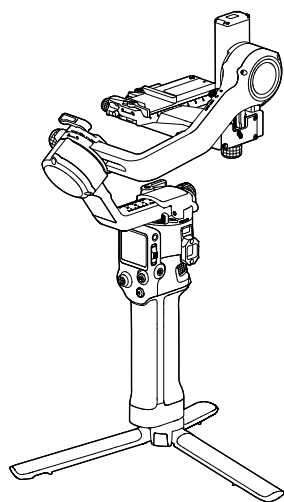




Instrukcja obsługi

v1.0 2026.01





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 jakiegokolwiek 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 rozdzielczości.

Korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi

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”

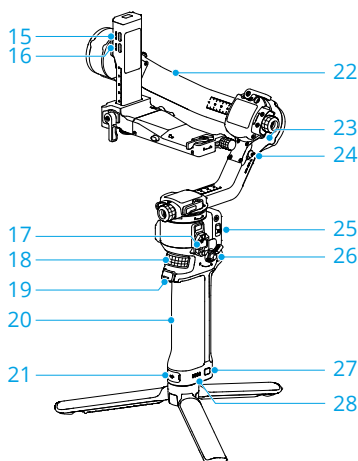
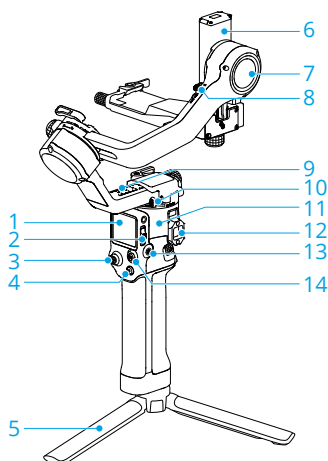
Przed pierwszym użyciem zalecamy obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych i zapoznanie się ze „Zasady bezpieczeństwa”. Przed pierwszym użyciem zapoznaj się ze „Skrócony przewodnik ” i korzystaj z niniejszej „Instrukcję obsługi” w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji.

Spis treści

Korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi	3
Legenda	3
Przeczytaj przed rozpoczęciem użytkowania	3
1 Informacje ogólne	6
2 Użycie po raz pierwszy	7
2.1 Ładowanie	7
2.2 Montaż rozłożonego uchwytu/statywu	7
2.3 Zamontuj aparat	8
Obsługiwane kamery i obiektywy	8
Przygotowanie	8
Mocowanie górnej płytki szybkozłączki	9
Nagrywanie w poziomie	9
Nagrywanie w pionie	10
2.4 Wyrównanie	12
Przed wyrównaniem	12
Etapy wyrównywania	12
2.5 Aktywacja	12
2.6 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	13
2.7 Podłączanie aparatu	13
2.8 Automatyczna kalibracja	14
3 Obsługa	15
3.1 Przyciski	15
3.2 Porty	17
3.3 Ekran dotykowy	18
Home	18
Przesuń w dół — Centrum sterowania	19
Przesuń w górę — Ustawienia gimbała	20
Przesunięcie palcem w lewo — ekran Utwórz	21
Przesunięcie palcem w prawo — ActiveTrack	21
3.4 Tryby śledzenia gimbała	21
3.5 Tryby pracy gimbała	23
3.6 Elektroniczny uchwyt walizkowy	25
3.7 Ustawienia aplikacji Ronin	26
3.8 Ulepszony inteligentny moduł śledzenia	26
Informacje ogólne	26
Instalacja	27
Ustawienia ActiveTrack	27

Funkcje śledzenia i fotografowania	28
Sterowanie za pomocą przycisków i manipulatora	29
Sterowanie za pomocą gestów	30
Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego	31
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	32
4 Uchwyt i wbudowany akumulator	33
4.1 Zasady bezpieczeństwa	33
5 Załącznik	37
5.1 Konserwacja	37
5.2 Dane techniczne	37

1 Informacje ogólne

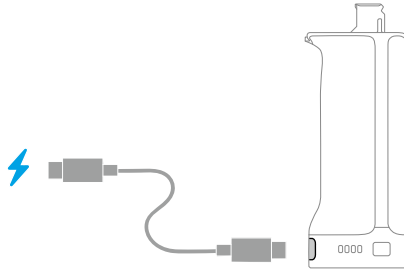


- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Ekran dotykowy | 16. Port sterowania kamerą RSS (USB-C) |
| 2. Przełącznik trybu gimbału | 17. Porty RSA/NATO |
| 3. Manipulator | 18. Pokrętko przednie |
| 4. Przycisk sterowania kamerą | 19. Spust |
| 5. Szybkorozkładalny statyw | 20. Uchwyt akumulatora |
| 6. Oś nachylenia | 21. Port ładowania (USB-C) |
| 7. Silnik pochylenia | 22. Oś przechyłu |
| 8. Blokada pochylenia | 23. Silnik azymutu |
| 9. Oś obrotu | 24. Blokada przechyłu |
| 10. Blokada panoramowania | 25. Przełącznik trybu manipulatora |
| 11. Silnik panoramowania | 26. Dźwignia uchwytu/przycisk bezpieczeństwa |
| 12. Port NATO | 27. Przycisk poziomego naładowania akumulatora |
| 13. Przycisk zasilania | 28. Diody LED poziomego naładowania akumulatora |
| 14. Przycisk M | |
| 15. Port wielofunkcyjny | |

2 Użycie po raz pierwszy

2.1 Ładowanie

Przy pierwszym użyciu naładuj uchwyt akumulatora, aby aktywować akumulator. Aktywacja zostaje zakończona, gdy zaświeci się wskaźnik akumulatora.



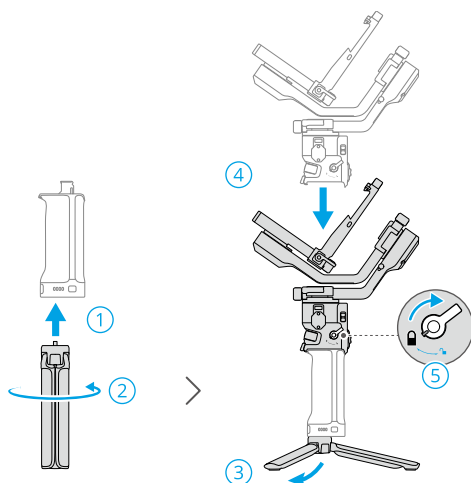
- 💡 Naciśnij przycisk zasilania, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora w stanie wyłączonym.

2.2 Montaż rozłożonego uchwytu/statywu

1. Przymocuj statyw do uchwytu akumulatora, dokręć, a następnie rozłóż statyw.
2. Po wyjęciu pianki z ramion osi przymocuj gimbal do uchwytu akumulatora. Dokręć dźwignię uchwytu w kierunku blokowania, aż usłyszysz „kliknięcie”, które oznacza, że uchwyt jest solidnie przymocowany.

- ⚠ Wykonaj ruch dźwignią uchwytu do momentu, gdy dalszy ruch nie będzie możliwy. Strzałka wskazuje wyłącznie kierunek blokowania, nie położenie całkowitego zablokowania.

- 💡 Jeśli to nie zadziała, zaleca się przesunięcie dźwigni do pozycji odblokowanej, przytrzymanie przycisku bezpieczeństwa i odciągnięcie uchwytu od gimbału.



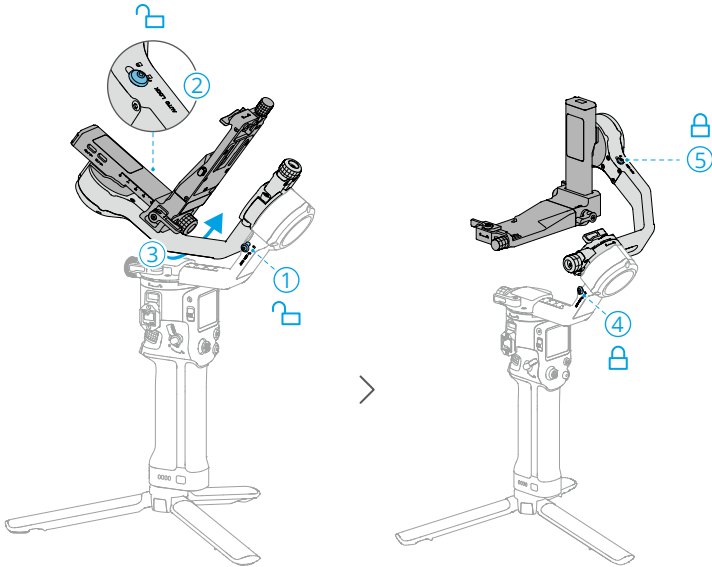
2.3 Zamontuj aparat

Obsługiwane kamery i obiektywy

Odwiedź stronę <https://www.dji.com/rs-5/specs>, aby uzyskać informacje dotyczące specyfikacji i upewnij się, że łączna waga kamery, obiektywu i innych akcesoriów mieści się w zakresie nośności. Odwołaj się do „[listy kompatybilności serii Ronin](#)”, aby sprawdzić kompatybilne obiektywy i obsługiwane funkcje sterowania.

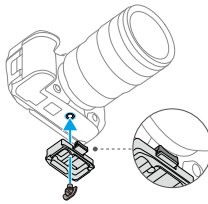
Przygotowanie

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



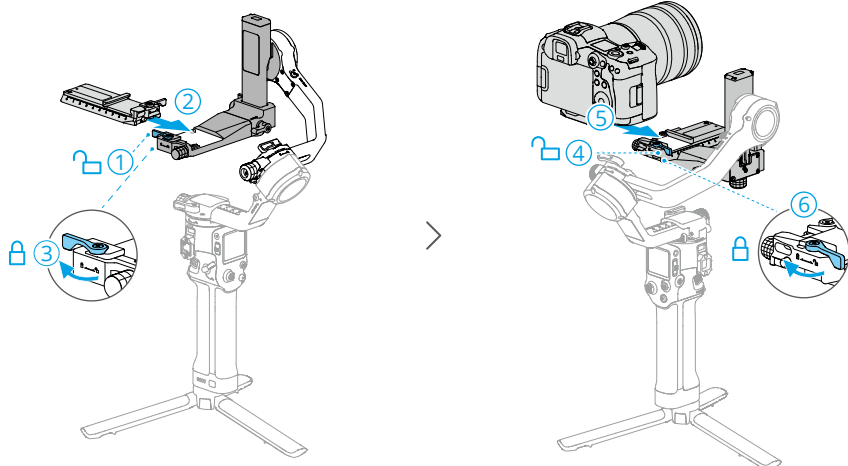
Mocowanie górnej płytki szybkozłączki

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



Nagrywanie w poziomie

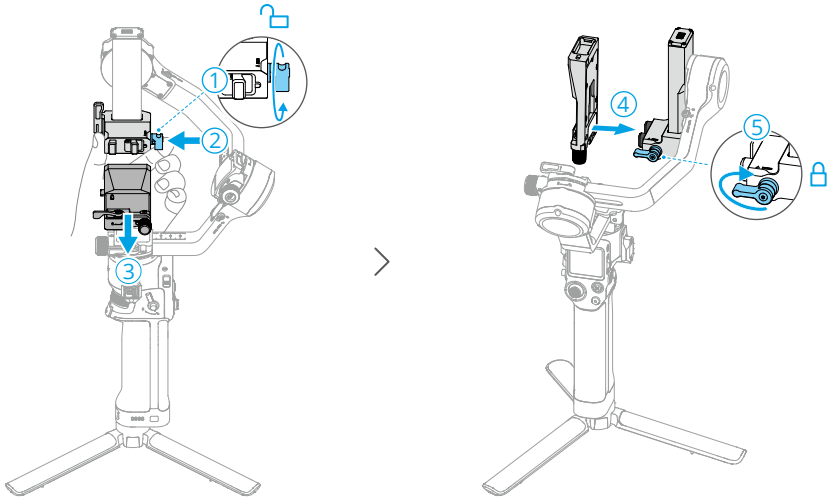
1. Przesuń dźwignię na płycie poziomej do pozycji odblokowanej ①, włóż dolną płytkę szybkozłączki ② i przesuń dźwignię do pozycji zablokowanej ③ po jej zamocowaniu.
2. Przesuń dźwignię na dolnej płycie szybkozłączki do pozycji odblokowanej ④, wprowadź górną płytkę szybkozłączki ⑤, a następnie przesuń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



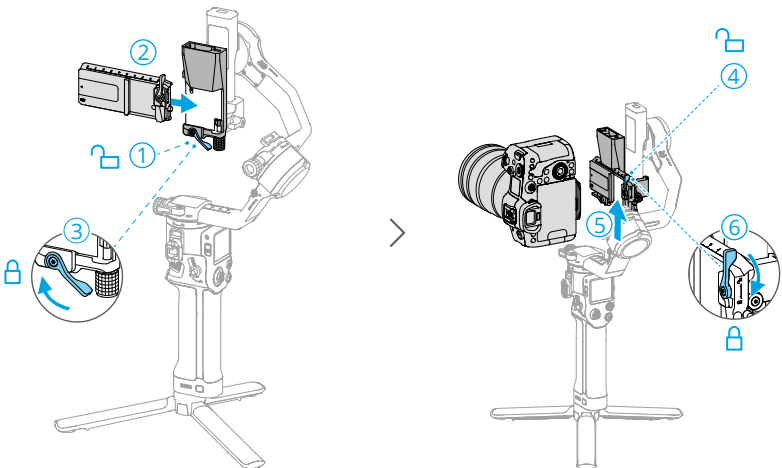
- Aby zdjąć aparat z dolnej płytki szybkozłączki, przestaw dźwignię w pozycję odblokowaną i zdejmij aparat, naciskając jednocześnie zatrzask bezpieczeństwa obok dźwigni.
- Aby usunąć dolną płytkę szybkozłączki, przesun dźwignię na płytce poziomej w pozycję odblokowaną i usuń dolną płytkę szybkozłączki, naciskając jednocześnie zatrzask blokady na płytce poziomej.

Nagrywanie w pionie

1. Poluzuj ① i naciśnij pokrętkę ②, aby usunąć płytkę poziomą ③. Następnie zainstaluj płytkę pionowo ④ na gimbalu i dokręć pokrętkę ⑤.



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



2.4 Wyrównanie

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

- ⚠ 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 zmienneogniskowego.
2. Przed wyrównaniem upewnij się, że urządzenie jest wyłączone lub w trybie uśpienia.

Etapy wyrównywania

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



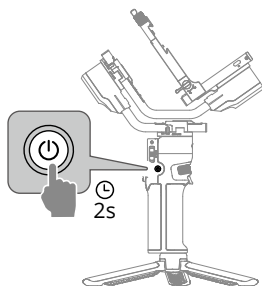
<https://s.dji.com/guide122>

2.5 Aktywacja

Aktywacja jest wymagana dla DJI RS 5 poprzez 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 stronę <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 gimbału 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 gimbału podczas procesu aktualizacji jest zjawiskiem normalnym.

2.7 Podłączanie aparatu

DJI RS 5 obsługują łączenie z aparatem za pośrednictwem Bluetooth lub kabla sterowania aparatem.

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

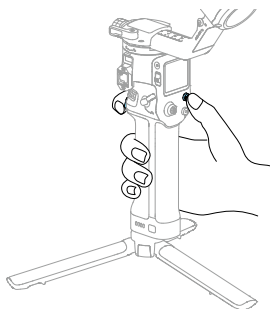


<https://www.dji.com/rs-5/video>

2.8 Automatyczna kalibracja

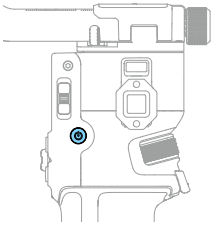
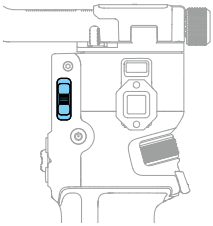
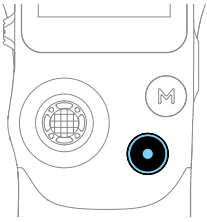
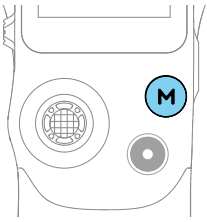
Naciśnij i przytrzymaj przycisk M i spust, aby rozpocząć automatyczną kalibrację.

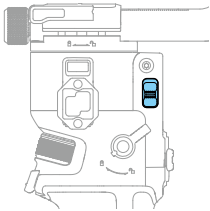
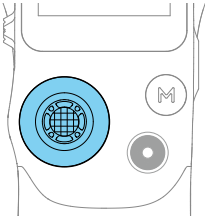
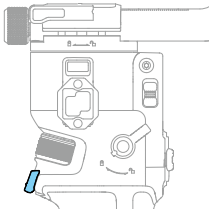
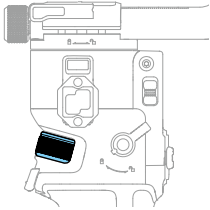
- ⚠ Umieść gimbal na stabilnej, płaskiej powierzchni. NIE przesuвай gimbała podczas automatycznej kalibracji. Drgania gimbała lub odgłosy podczas kalibracji są zjawiskiem normalnym.



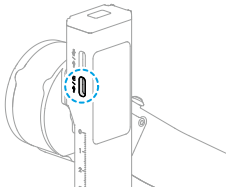
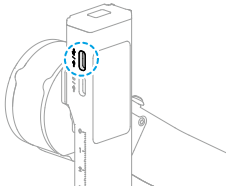
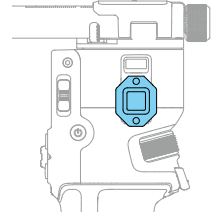
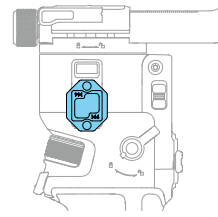
3 Obsługa

3.1 Przyciski

	Przycisk zasilania Naciśnij i przytrzymaj: Włączanie i wyłączenie zasilania. Naciśnięcie jednokrotne: Wejście lub wyjście z trybu uśpienia. Trzy osie zostaną automatycznie zablokowane. Naciśnij ponownie przycisk, aby wybudzić gimbal. Ustawienia związane z automatycznymi blokadami osi dostępne są w ustawieniach systemowych na ekranie dotykowym.
	Przełącznik trybu gimbała Przełączaj tryb gimbała między PF, PTF i FPV.
	Przycisk sterowania kamerą Po podłączeniu aparatu naciśnij przycisk do połowy, aby wykonać regulację ostrości. Naciśnij raz, aby rozpocząć albo zatrzymać nagrywanie. Naciśnij i przytrzymaj, aby zrobić zdjęcie. Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych funkcji kamery można znaleźć na liście kompatybilności serii Ronin.
	Przycisk M Naciśnij raz, aby wykonywać domyślnie zdjęcia. Funkcję przycisku można ustawić na ekranie dotykowym na Mapowanie przyciskiem C1/Fn1 lub Blokada/Odblokowanie ekranu. Naciśnij i przytrzymaj: Przejdź do trybu sportowego. W trybie sportowym prędkość śledzenia gimbała 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.

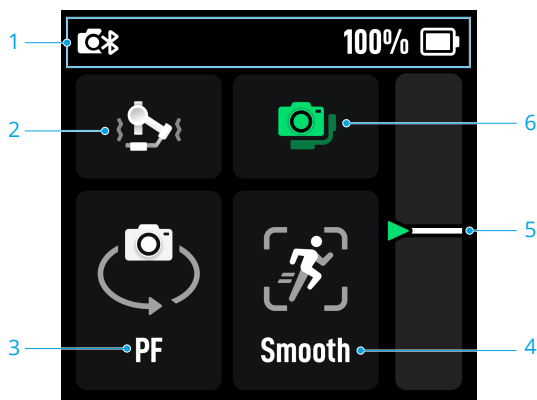
	Przełącznik trybu manipulatora Pchnięcie w dół: Ustawia tryb manipulatora na sterowanie ruchami gimbała. Pchnięcie w górę: Ustawia tryb manipulatora na sterowanie powiększeniem.
	Manipulator Sterowanie ruchem gimbała: Poruszaj manipulatorem w górę i w dół, aby sterować przechyłem gimbała, a następnie poruszaj manipulatorem w lewo i w prawo, aby sterować obrotem gimbała. 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.
	Spust Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść w tryb blokady. W trybie blokady gimbal nie reaguje na ruchy uchwytu. Po ustawieniu na ekranie dotykowym naciśnij i przytrzymaj spust, aby przejść do trybu FPV. Naciśnij dwa razy, aby ponownie wyśrodkować gimbal. Naciśnij trzykrotnie w celu obrócenia gimbała o 180°, tak aby kamera była skierowana w Twoją stronę (tryb selfie).
	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 „liście kompatybilności serii Ronin”.

3.2 Porty

	Port sterowania kamerą (USB-C) Służy do połączenia z odpowiednim portem kamery w celu sterowania i komunikacji z kamerą.
	Port wielofunkcyjny Służy do podłączania akcesoriów, takich jak DJI SDR Transmission, DJI Focus Pro Motor i innych.
	Port NATO Kompatybilny z akcesoriami, takimi jak uchwyt walizkowy i monitor. Ten port nie obsługuje ładowania ani komunikacji.
	Porty RSA/NATO Ten port obsługuje ładowanie i komunikację. Można go podłączyć do DJI RS Electronic Briefcase Handle (elektroniczny uchwyt walizkowy DJI RS), DJI R Focus Wheel (pokrętko ostrości DJI R) oraz DJI R Twist Grip Dual Handle (podwójny uchwyt z obrotową rączką DJI R).

3.3 Ekran dotykowy

Home



1. Pasek stanu

Pasek stanu w górnej części ekranu dotykowego pokazuje stan połączenia gimbała i poziom naładowania akumulatora.

2. Automatyczna kalibracja

Te trzy wartości określają sztywność trzech osi.

 Po wyrównaniu gimbała, jeśli zachodzi zmiana ogniskowej, zmiana obiektywu lub aparatu i powoduje to zmianę koloru ikony stanu wyrównania na czerwony, lub gimbal trząsie się bez powodu, zaleca się wykonanie automatycznej kalibracji. Zaleca się zwiększenie sztywności, jeśli gimbal nie jest wystarczająco stabilny i zmniejszenie sztywności, jeśli gimbal zaczyna się trząść.

3. Tryb śledzenia

Tryb FPV można przełączyć na tryb 3D Roll 360 lub tryb niestandardowy za pomocą ekranu dotykowego.

4. Prędkość/czułość śledzenia

Dotknij ikonę Prędkość/czułość śledzenia, aby ustawić wolną, średnią, szybką lub niestandardową prędkość śledzenia. Dostępne są również różne tryby czułości. Tryb płynny dziedziczy 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.

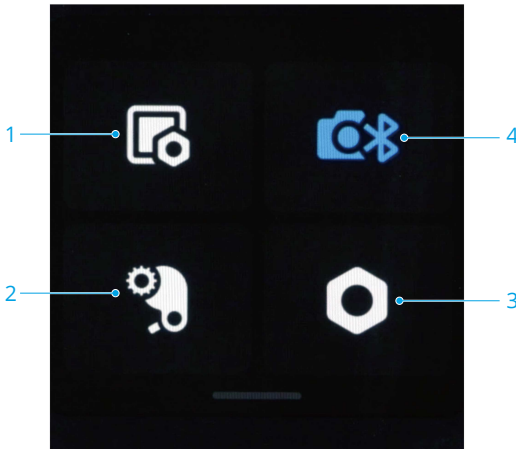
5. Wskaźnik osi Z

Pionowe drgania są wyświetlane jako metryka w czasie rzeczywistym.

6. Stan wyrównania

Jeśli pasek stanu ma kolor zielony lub szary, oznacza to, że gimbal jest wyrównany. Aby sprawdzić stan wyrównania gimbała, przechył gimbal o 15° w lewo lub w prawo i sprawdź pasek stanu. Jeśli pasek stanu pokazuje kolor żółty, gimbal jest nieco niewyrównany. Pasek stanu pokazuje kolor czerwony, gdy gimbal jest krytycznie niewyrównany. W takim przypadku należy ponownie wyrównać odpowiednią oś.

Przesuń w dół — Centrum sterowania



1. Wyświetlacz

Dotknij, aby ustawić blokadę automatyczną, jasność w pozycji zablokowanej i obrót. Włącz obrót, a zawartość ekranu zostanie obrócona o 180°.

2. Punkty końcowe silnika regulacji ostrości

Służą do kalibracji silnika ostrości.

3. Ustawienia

W menu Ustawienia systemowe można przeprowadzić automatyczną kontrolę gimbała, ustawić automatyczną blokadę i przywrócić parametry. Najważniejsze funkcje obejmują:

- Wskaźnik osi Z: Domyślnie włączony. Dotknięcie wyłącza wskaźnik.
- Tryb popychania: Umożliwia ręczne sterowanie osią pochylenia i panoramowania.

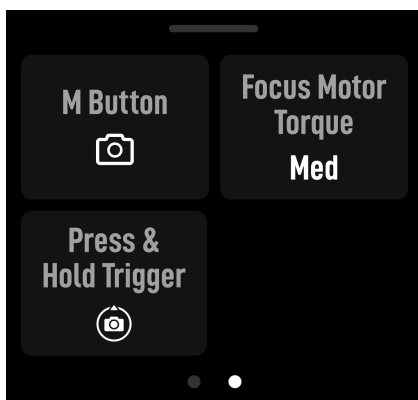
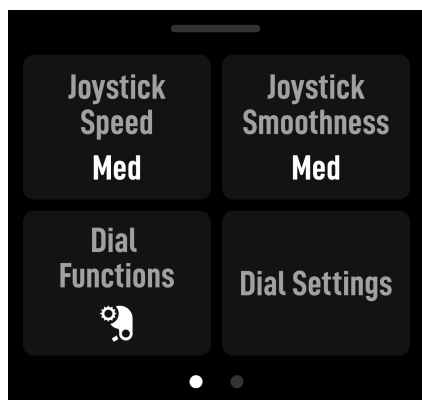
- Śledzenie orbity: Po włączeniu ruchu gimbalu podczas wykonywania ujęć po łuku stają się płynniejsze.
- Kalibracja pozioma: Spróbuj wykonać kalibrację poziomą lub kalibrację ręczną, gdy gimbal jest niewyrównany lub oś przesuwana się.
- Ustawienia portu sterowania kamerą: Po włączeniu port sterowania kamerą (typu USB-C) zapewnia funkcjonalność sterowania kamerą.
- Wyłącz selfie: Funkcja ta zapobiega przypadkowemu przełączeniu spustu w tryb selfie.
- Automatyczne wyłączanie: Gimbal automatycznie wyłączy się po 10 minutach zablokowania i braku aktywności.

4. Bluetooth

Dotknij opcji Połącz, aby sparować Bluetooth gimbalu i kamery.

☀️ Gimbal może łączyć się tylko z jedną kamerą jednocześnie.

Przesuń w górę — Ustawienia gimbalu



Na tym interfejsie można dostosować ustawienia manipulatora i moment obrotowy silnika ostrości oraz wybierać funkcje naciskania pokrętki i przycisku M oraz przytrzymywania spustu.

Przycisk M można przypisać do przycisku C1 lub Fn1 kamery. Po skonfigurowaniu przycisk M można przypisać do przycisku C1 w aparatach Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) lub do przycisku „Wireless Remote Fn1” w aparatach Nikon (Z50, Z6II).

Przesunięcie palcem w lewo — ekran Utwórz

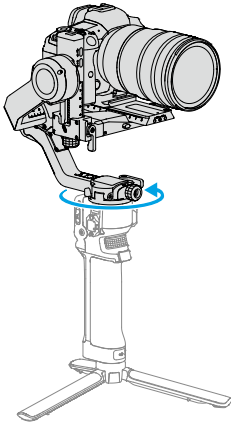
Na tym ekranie można ustawić opcje Film pokładowy, Śledzenie i Panorama.

Przesunięcie palcem w prawo — ActiveTrack

Widok ActiveTrack staje się dostępny po podłączeniu ulepszanego modułu inteligentnego śledzenia, a za pomocą tego interfejsu można dostosować jego odpowiednie ustawienia.

Zapoznaj się z [Ustawienia ActiveTrack](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

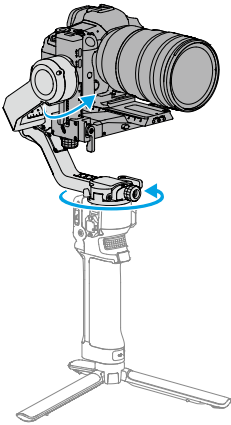
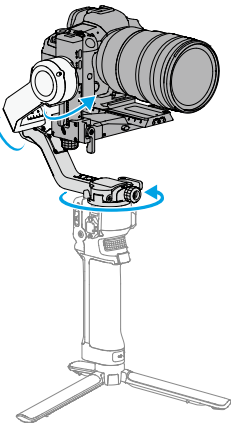
3.4 Tryby śledzenia gimbala



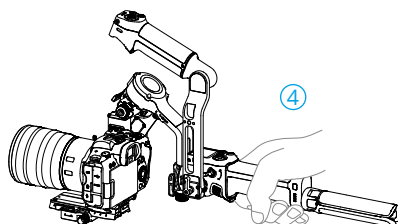
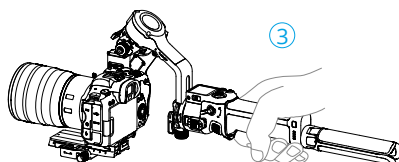
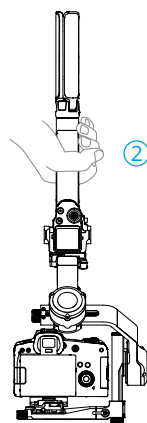
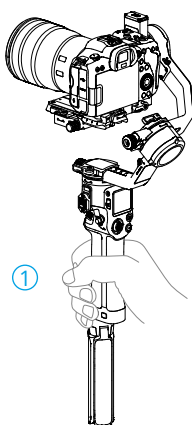
PF

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

Nadaje się do takich scenariuszy, jak fotografowanie nowych przechodniów i łuków lub przemieszczanie się z lewej do prawej.

 PTF	PTF: Obrót i pochylenie następują, gdy zarówno oś obrotu i oś pochylenia podążają za ruchem uchwytu. Odpowiednie do scenariuszy, w których ruch odbywa się w linii pochyłonej.
 FPV	FPV: Śledzenie obrotu, pokłonu 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 dowolnej osi zgodnie z wymaganiami. Tryb blokady jest włączony, gdy trzy osie są wyłączone. W trybie blokady żadna z trzech osi nie będzie podążać za ruchem uchwytu. 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 górę, a obiektyw kamery jest ustawiony pionowo w górę, w którym to punkcie można sterować obrotem osi obrotu o 360° za pomocą manipulatora. Nadaje się do wykonywania ujęć obrotowych.

3.5 Tryby pracy gimbala



1. Tryb wyprostowany

Jest to standardowy tryb pracy gimbala, który służy 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.

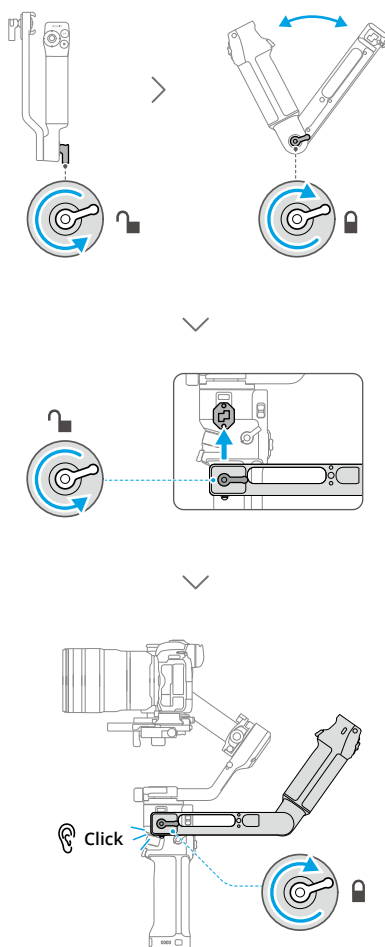
3. Tryb latarki

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

4. Tryb uchwytu

Uchwyt walizkowy musi być zainstalowany w tym trybie, dzięki czemu ruchy kamery pod niskim kątem będą bardziej intuicyjne. Kąt uchwytu można regulować za pomocą pokrętki. Zimne stopki i 20 otworów montażowych o średnicy 1/4 cala na gimbalu umożliwiają zamocowanie zewnętrznych monitorów wspomagających filmowanie.

3.6 Elektroniczny uchwyt walizkowy



Gimbalem i kamerą można sterować za pomocą przycisków na uchwycie.

Korzystając z cięższego obiektywu, trzymaj uchwyt gimbala jedną ręką, a elektroniczny uchwyt walizkowy drugą, aby równomiernie rozłożyć ciężar i zwiększyć stabilność.

Górna część uchwytu jest wyposażona w mocowanie typu zimna stopka, otwór gwintowany o średnicy 1/4 cala oraz otwory pozycjonujące, co umożliwia zamocowanie dodatkowych akcesoriów.

- ⚠ Jeśli nie zostanie prawidłowo zamocowany, istnieje ryzyko odłączenia. Kliknięcie w gnieździe oznacza, że elektroniczny uchwyt walizkowy jest prawidłowo zamocowany.

Kliknij łącze lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe.



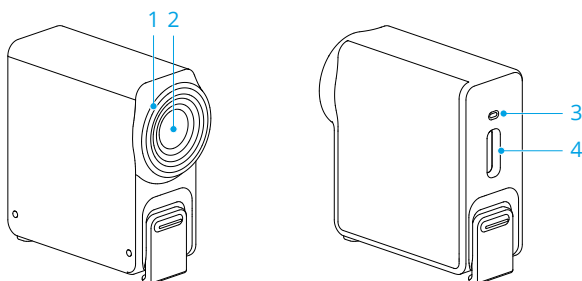
<https://www.dji.com/rs-5/video>

3.7 Ustawienia aplikacji Ronin

Użytkownicy mogą używać aplikacji Ronin do aktywacji gimbału, 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.

3.8 Ulepszony inteligentny moduł śledzenia

Informacje ogólne



1. Pierścień świetlny

Poziom naładowania akumulatora



Świeci na czerwono

Funkcja ActiveTrack wyłączona (w trybie uśpienia) lub utracono obiekt



Świeci na zielono

ActiveTrack w użyciu

	Miga na zielono	Obiekt tymczasowo utracony
	Świeci na żółto	Kompozycja w trakcie dostosowywania
	Miga na żółto	Odliczanie do zrobienia zdjęcia lub nagrania (migawka uruchomiona po 3 s migania)

2. Obiektów śledzący

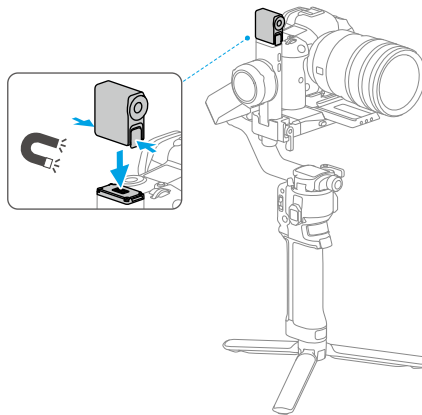
3. Wskaźnik stanu

 Sygnały świetlne i ich oznaczenia są zgodne z pierścieniem świetlnym.

4. Port danych USB-C

Podłącz do komputera w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Instalacja



-  Jeśli wskaźnik nie włącza się po zainstalowaniu modułu śledzenia, sprawdź, czy moduł śledzenia jest w pełni przymocowany magnetycznie do gimbała.
- Jeśli moduł śledzenia jest bezczynny przez ponad pięć minut, automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a wskaźnik gaśnie. Dotknij spust gimbała lub przesunij palcem w prawo po ekranie dotykowym, aby wybudzić moduł śledzenia.

Ustawienia ActiveTrack

Po zainstalowaniu modułu śledzenia dotknij , aby przejść do interfejsu ustawień i skonfiguruj powiązane funkcje. Najważniejsze funkcje obejmują:

Kompozycja

Gdy funkcja ActiveTrack jest włączona z opcją Keep Current Framing (Zachowaj obecne kadrowanie), gimbals zachowa bieżące kadrowanie.

Gdy opcja Kompozycja jest ustawiona na Śledzenie obiektu w centrum, śledzony obiekt zostanie przeniesiony na środek widoku ActiveTrack.

💡 W trybie Śledzenie obiektu w centrum, ze względu na różnice w kamerze, obiektywie i odległości fotografowania, rzeczywisty środek widoku Active może się przesuwać i nie zawsze pozostaje idealnie wyśrodkowany. Jeśli opcja Kompozycja nie jest wyśrodkowana, wyreguluj ją za pomocą manipulatora.

Prędkość ActiveTrack

Niska 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.

Kalibracja obrazu

Jeśli środek widoku ActiveTrack odbiega od środka widoku kamery, dotknij **Kalibracja obrazu**, aby dostosować kadrowanie.

Przechyl manipulator w lewo lub w prawo, aby dostosować kompozycję w widoku ActiveTrack tak, aby pasowała do kadru widoku kamery.

Funkcje śledzenia i fotografowania

Moduł śledzenia obsługuje śledzenie osób, pojazdów, zwierząt domowych (kotów i psów) oraz innych obiektów. Różne typy obiektów oferują różne opcje sterowania śledzeniem i rejestracją materiału filmowego.

Obiekt	Włączanie/wyłączanie Active-Track	Dostosowywanie kompozycji
Ludzie	Poprzez: Spust Gest Ekran dotykowy	Poprzez: Manipulator Gest
Zwierzęta domowe (koty, psy), pojazdy	Poprzez: Spust Ekran dotykowy	Poprzez: Manipulator
Inne obiekty	Poprzez: Ekran dotykowy	Poprzez: Manipulator

- Nie zaleca się używania w warunkach słabego oświetlenia lub podświetlenia.
- Podczas śledzenia obiekt powinien być śledzony z odległości od 0,5 m do 10 m. (Zmierzone przy ogniskowej 24 mm.)
- Podczas śledzenia obiektów innych niż ludzie upewnij się, że obiekt zajmuje co najmniej 10% widoku ActiveTrack.
- ActiveTrack dla pojazdów został zaprojektowany z myślą o scenariuszach z jednym pojazdem i nie jest przeznaczony do śledzenia pojazdów poruszających się z dużą prędkością. Upewnij się, że podczas śledzenia pojazd pozostaje w całości widoczny w widoku ActiveTrack.
- Funkcja Śledzenie zwierząt działa tylko podczas śledzenia jednego zwierzęcia.

Sterowanie za pomocą przycisków i manipulatora

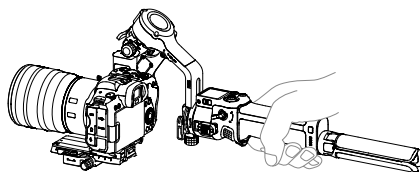
Naciśnij spust, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ActiveTrack.

Gdy obiekt jest śledzony i włączona jest opcja **Keep Current Framing (Zachowaj obecne kadrowanie)**, można dostosować kadr za pomocą manipulatora.

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

- Podczas nagrywania tryb śledzenia można dostosować za pomocą przełącznika trybów na gimbalu. W trybie Pan Follow (PF) (śledzenia panoramicznego) podąża tylko oś panoramy; w trybie Pan and Tilt Follow (PTF) (śledzenia panoramicznego i pochylenia) zarówno oś panoramy, jak i pochylenia podążają; w trybie Pan, Tilt and Roll Follow (FPV) (śledzenia panoramicznego, pochylenia i przechyłu) śledzenie nie jest obsługiwane.

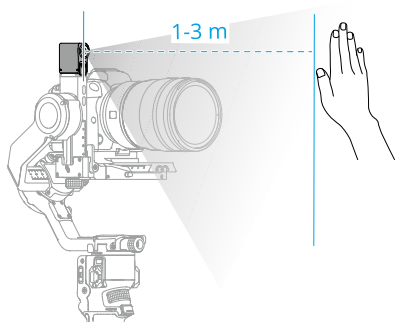
Podczas filmowania z pozycji średnio-niskiej uchwyt gimbala powinien być skierowany w stronę osoby, którą się śledzi.



Sterowanie za pomocą gestów

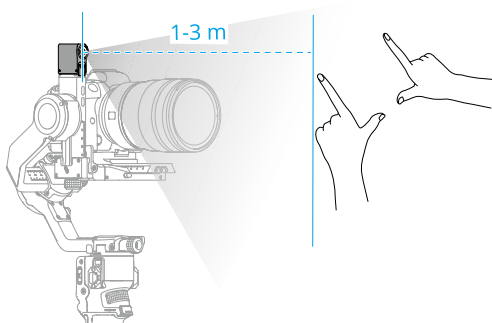
- ☀️ • Moduł śledzenia priorytetowo traktuje cele znajdujące się blisko obiektywu i w pobliżu środka widoku.
- Śledzony obiekt powinien znajdować się w odległości od 1 m do 3 m od obiektywu śledzącego.
- Gesty i ich funkcje można zmienić w ustawieniach ActiveTrack.

Włącz tryb śledzenia: Pokaż 🖐️ gest do kamery lub naciśnij spust. Wskaźnik zaświeci się na zielono.



Dostosowywanie kadru: Podczas śledzenia dostosuj kompozycję według potrzeb. Pokaż 🖐️ gest do kamery. Wskaźnik zaświeci się na żółto. Obiekt może przesunąć się do żądanej pozycji w kadrze.

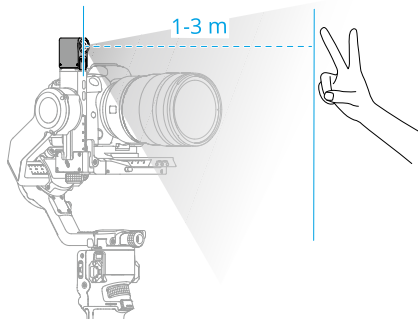
Pokaż 🖐️ gest ponownie, aby potwierdzić kompozycję. Wskaźnik zaświeci się na zielono, a śledzenie zostanie automatycznie wznowione.



Zatrzymaj śledzenie: Pokaż  gest lub naciśnij ponownie spust. Wskaźnik zaświeci się na czerwono.

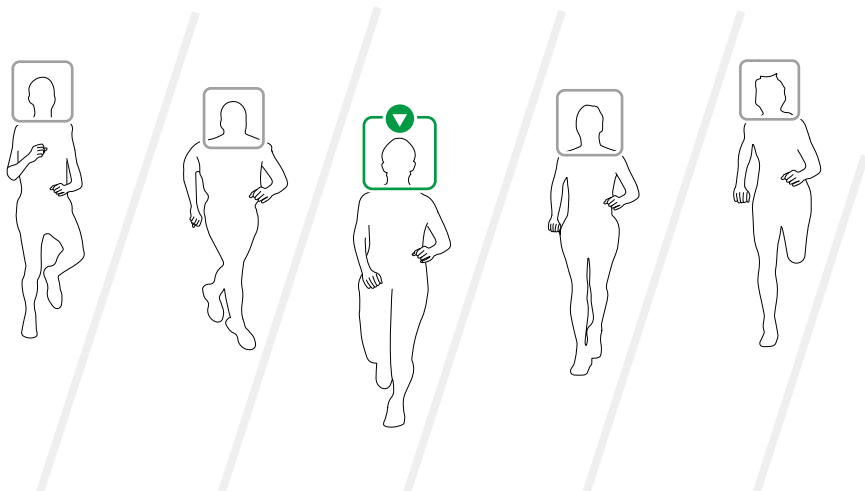
Nagrywanie: Niezależnie od tego, czy śledzenie jest używane, czy nie, można użyć , aby rozpocząć odliczanie do zrobienia zdjęcia lub rozpoczęcia/zatrzymania nagrywania. Wskaźnik pulsuje na żółto podczas odliczania.

 Upewnij się, że gimbal i kamera są podłączone wcześniej.



Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego

Wykryte obiekty są wyświetlane w szarych obramowaniach. Przekręć pokrętkę, aby przełączać się między różnymi obiektami. Dostępne tylko wtedy, gdy funkcje pokrętki są ustawione na silnik ostrości a żaden silnik ostrości nie jest zainstalowany.



Dotknij dowolne obramowanie, aby wybrać obiekt i rozpocząć śledzenie.

Możesz też przeciągnąć palcem po ekranie dotykowym, aby narysować obramowanie wokół obiektu i rozpocząć śledzenie.



- Upewnij się, że wybrany obiekt ma wyraźny, dobrze zdefiniowany kontur.
-

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

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

1. Odwiedź <https://www.dji.com/rs-5/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 rozpocznie 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 gimbała i czasie pracy gimbała, zapoznaj się z <https://www.dji.com/rs-5/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 -20° do 45°C (od -4° 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 płytką sterującą akumulatora może działać nieprawidłowo.
7. NIE WOLNO w żaden sposób demontować ani przekłuwać 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.

- 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 gimbału po pełnym naładowaniu.

Przechowywanie uchwytu

-  1. Uchwyt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Jeżeli uchwyt będzie przechowywany przez dłuższy czas, należy go naładować do momentu, gdy poziom naładowania akumulatora osiągnie od 30% do 50%.
- 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).
- 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.
- NIE WOLNO przechowywać całkowicie rozładowanego uchwytu przez dłuższy czas. W przeciwnym razie może dojść do nadmiernego rozładowania akumulatora i uszkodzenia jego ogniw.
- 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.
- 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.
- 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 ognioodpornym 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 Załącznik

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-5/specs>



Kontakt

DZIAŁ POMOCY TECHNICZNEJ FIRMY DJI

Treść ta może ulec zmianie bez powiadomienia.

Pobierz najnowszą wersję z



<https://www.dji.com/rs-5/downloads>

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące tego dokumentu, skontaktuj się z firmą DJI, wysyłając wiadomość na adres **DocSupport@dji.com**.

DJI jest znakiem towarowym firmy DJI.

Copyright © 2026 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.