

# DJI Focus Pro

## Instrukcja obsługi

v1.0 2024.04





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

### **Wyszukiwanie kluczowych słów**

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

### **Nawigacja do tematu**

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

### **Drukowanie tego dokumentu**

Ten dokument obsługuje drukowanie w wysokiej rozdzielczości.

# Korzystanie z niniejszej instrukcji

## Legenda

⚠ Ważne

💡 Wskazówki i porady

## Przeczytaj przed pierwszym użyciem

Poniższe dokumenty zostały opracowane, aby pomóc w bezpiecznej obsłudze i pełnym wykorzystaniu produktu.

Silnik DJI Focus Pro - Informacje o produkcie

LiDAR DJI Focus Pro - Informacje o produkcie

Uchwyt DJI Focus Pro - Informacje o produkcie

Jednostka ręczna DJI Focus Pro - Informacje o produkcie

DJI Focus Pro - Instrukcja obsługi

Obejrzyj filmiki instruktażowe na stronie produktu w oficjalnej witrynie DJI.

<https://www.dji.com/focus-pro/video>



Filmy instruktażowe

Skontaktuj się z DJI lub autoryzowanym sprzedawcą DJI, jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub problemy podczas instalacji i użytkowania tego produktu.

## Pobierz aplikację Ronin

Zeskanuj kod QR lub wyszukaj DJI Ronin w sklepie z aplikacjami, aby pobrać aplikację Ronin.



DJI Ronin



iOS 11.0 lub nowszy



Android 8.0 lub nowszy

## Pobierz DJI Assistant 2 (seria Ronin)

Pobierz aplikację DJI Assistant 2 (Ronin Series) za pośrednictwem poniższego łącza, aby zaktualizować produkt.

<https://www.dji.com/focus-pro/downloads>

# Spis treści

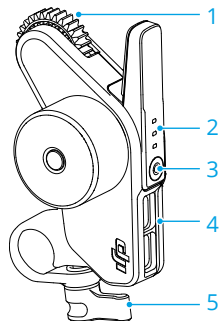
|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Korzystanie z niniejszej instrukcji          | 3  |
| Legenda                                      | 3  |
| Przeczytaj przed pierwszym użyciem           | 3  |
| Pobierz aplikację Ronin                      | 3  |
| Pobierz DJI Assistant 2 (seria Ronin)        | 3  |
| Profil produktu                              | 6  |
| Przegląd silnika                             | 6  |
| Przegląd technologii LiDAR                   | 7  |
| Przegląd uchwytu                             | 8  |
| Przyciski i porty uchwytu                    | 8  |
| Funkcje ekranu dotykowego uchwytu            | 10 |
| Przegląd jednostki ręcznej                   | 14 |
| Przyciski i porty jednostki ręcznej          | 14 |
| Funkcje ekranu dotykowego jednostki ręcznej  | 16 |
| Korzystanie z DJI Focus Pro Creator Combo    | 17 |
| Aktywacja uchwytu                            | 17 |
| Montaż uchwytu                               | 18 |
| Korzystanie z ręcznego ustawiania ostrości   | 19 |
| Montaż silnika                               | 19 |
| Kalibracja silnika                           | 20 |
| Sterowanie ostrością                         | 20 |
| Sterowanie zoomem                            | 21 |
| Korzystanie z autofokusa                     | 22 |
| Montaż LiDAR                                 | 22 |
| Ustawianie odległości instalacji             | 23 |
| Kalibracja obiektywu                         | 23 |
| Ustawienia czułości śledzenia AF             | 26 |
| Ustawienia obszaru ostrości                  | 26 |
| Ustawienia powiększenia                      | 27 |
| Ustawienia trybu ostrości                    | 27 |
| Korzystanie z DJI Focus Pro All-In-One Combo | 28 |
| Przygotowanie jednostki ręcznej              | 28 |
| Aktywacja jednostki ręcznej                  | 28 |

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Łączenie jednostki ręcznej z silnikiem                                  | 29 |
| Korzystanie z jednostki ręcznej DJI Focus Pro                           | 30 |
| Jednostka ręczna+silnik+LiDAR+uchwyt                                    | 30 |
| Jednostka ręczna+silnik+LiDAR                                           | 31 |
| Jednostka ręczna+Ronin 4D                                               | 31 |
| Jednostka ręczna + Ronin 4D Flex                                        | 31 |
| Jednostka ręczna + Inspire 3                                            | 32 |
| Korzystanie z DJI RS 4 i DJI RS 4 Pro                                   | 33 |
| Korzystanie z ręcznego ustawiania ostrości                              | 33 |
| Mounting the Motor                                                      | 33 |
| Kalibracja silnika                                                      | 35 |
| Korzystanie z autofokusa                                                | 36 |
| Montaż LiDAR                                                            | 36 |
| Ustawianie odległości instalacji                                        | 37 |
| Kalibracja obiektywu                                                    | 37 |
| Ustawienia czułości śledzenia AF                                        | 38 |
| Ustawienia ActiveTrack Pro                                              | 38 |
| Ustawienia obszaru ostrości                                             | 38 |
| Ustawienia powiększenia                                                 | 39 |
| Ustawienia trybu ostrości                                               | 39 |
| Korzystanie z ActiveTrack Pro                                           | 39 |
| Aktualizacja oprogramowania DJI Focus Pro                               | 40 |
| Aktualizacja modułu uchwytu i jednostki ręcznej                         | 40 |
| Aktualizacja silnika                                                    | 40 |
| Aktualizacja LiDAR                                                      | 40 |
| Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa uchwytu<br>i wbudowanego akumulatora | 41 |
| Specyfikacja                                                            | 44 |

# Profil produktu

DJI Focus Pro to zautomatyzowany ręczny system sterowania obiektywem (AMF) składający się z silnika, LiDAR, uchwytu i jednostki ręcznej. Cztery jednostki mogą być używane w różnych kombinacjach w zależności od potrzeb fotografowania. Automatyzacja ręcznej regulacji ostrości, auto focus i ręczna regulacja ostrości mogą być używane zarówno dla obiektywów automatycznych, jak i ręcznych.

## Przegląd silnika



- 1. Przekładnia
- 2. Dioda LED stanu (F/I/Z)

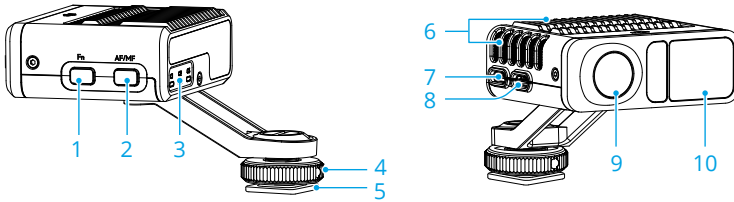
| Status diody       | Opis                          |
|--------------------|-------------------------------|
| Jednolity czerwony | Silnik jest skalibrowany.     |
| Miga na czerwono   | Silnik nie jest skalibrowany. |

Używanie z jednostką ręczną DJI Focus Pro:

| Status diody       | Opis                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Jednolity zielony  | Silnik jest połączony z jednostką ręczną.     |
| Jednolity czerwony | Silnik nie jest połączony z jednostką ręczną. |
| Migający           | Silnik nie jest skalibrowany.                 |

- 3. Przycisk funkcyjny  
Naciśnij raz, aby przełączać między kanałami F/I/Z. Naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć łączenie. Naciśnij dwukrotnie, aby rozpocząć/zatrzymać kalibrację silnika.
- 4. Port danych (USB-C)
- 5. Zacisk pręta

## Przegląd technologii LiDAR



### 1. Przycisk funkcyjny

Naciśnij raz, aby przełączyć profil obiektywu. Naciśnij dwukrotnie, aby skalibrować silnik. Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu uśpienia LiDAR, naciśnij raz, aby wyjść z trybu uśpienia.

### 2. Przycisk AF/MF

Naciśnij raz, aby przełączyć między automatycznym i ręcznym ustawianiem ostrości.

### 3. Status diody LED

Wskazuje, że profil obiektywu C1, C2 lub C3 jest używany, gdy C1, C2 lub C3 jest włączony. Więcej informacji można znaleźć w poniższej tabeli.

| Status diody       | Opis                                                                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednolity zielony  | Tryb AF                                                                                                                                           |
| Jednolity czerwony | Tryb MF. Silnik może być sterowany ręcznie.                                                                                                       |
| Jednolity żółty    | Tryb AMF. W oparciu o autofokus, ostrość można kontrolować ręcznie w dowolnym momencie za pomocą przedniego pokrętła uchwytu i jednostki ręcznej. |
| Blinks green twice | Obiektyw nie jest skalibrowany, brak czytnika obiektywów.                                                                                         |
| Blinks red twice   | Obiektyw jest kalibrowany, a punkty końcowe silnika ustawiania ostrości są anulowane.                                                             |

### 4. Pokrętło blokady

Po podłączeniu LiDAR do kamery należy dokręcić pokrętło blokady.

### 5. Adapter gwintu 1/4"-20 do zimnej stopki

Podłącz LiDAR do gorącej stopki kamery.

### 6. Gniazdo rozpraszania ciepła

NIE zasłaniaj gniazda podczas użytkowania.

### 7. Port aktualizacji oprogramowania układowego (USB-C)

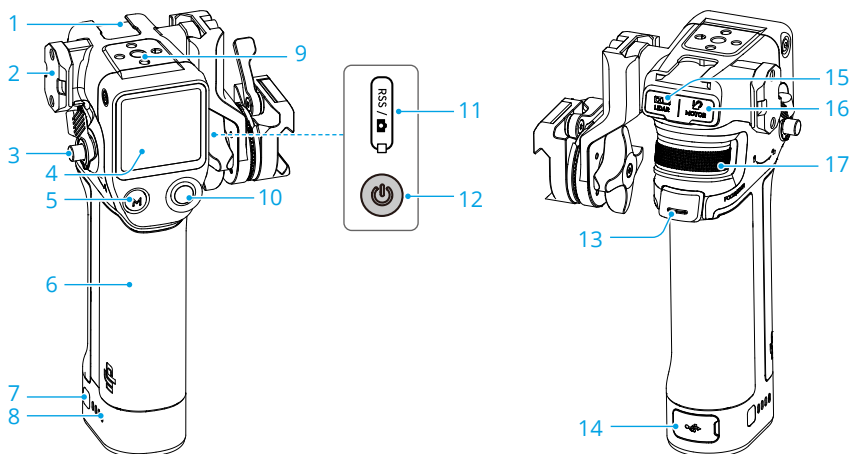
### 8. Port danych (USB-C)

### 9. Kamera światła widzialnego

### 10. Kamera LiDAR

## Przegląd uchwytu

### Przyciski i porty uchwytu



1. Zimna stopka
2. **Port NATO**
3. Dźwignia uchwytu/przycisk bezpieczeństwa  
Do mocowania i odłączania uchwytu
4. **Ekran dotykowy**
5. Przycisk M  
Naciśnij raz, aby przełączyć między trybem AF/MF lub AMF/MF, lub zmapuj przycisk C1/Fn1 kamery.
6. Uchwyt BG21  
Wbudowany akumulator z otworem gwintowanym 1/4"-20.
7. Przycisk poziomu naładowania akumulatora  
Naciśnij raz, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora.
8. Diody LED poziomu naładowania akumulatora
9. Otwór na śrubę 1/4"-20
10. Przycisk sterowania kamerą  
Po połączeniu z kamerą przez Bluetooth lub kabel sterujący kamerą, użyj przycisku do sterowania migawką kamery. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji Zgodność kamery i obiektywu na oficjalnej stronie internetowej.

11. Port sterowania kamerą RSS (USB-C)

12. Przycisk zasilania

Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć uchwyt. Naciśnij raz, aby przejść do trybu uśpienia LiDAR.

**13. Wyzwalacz**

Naciśnij raz, aby zablokować ustawienie autofokusa.

14. Port ładowania (USB-C)

15. Port LiDAR (USB-C)

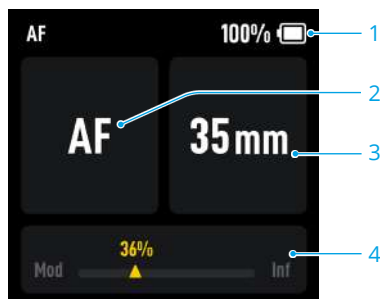
16. Port silnika (USB-C)

17. Pokrętło przednie

Do sterowania ostrością lub zoomem. W trybie MF do sterowania ostrością lub zoomem służy przednie pokrętło. W trybie AF użyj przedniego pokrętła, aby przełączyć obiekt ostrości, gdy obszar ostrości LiDAR jest ustawiony na Szeroki.

## Funkcje ekranu dotykowego uchwyty

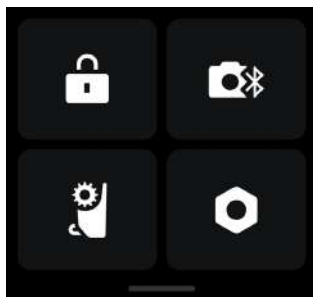
Home



1. Wyświetlanie poziomu naładowania akumulatora uchwyty
2. Wyświetlanie używanego trybu ustawiania ostrości: AF/AMF/MF
3. Wyświetlanie ogniskowej używanego obiektyw
4. Wyświetlanie pozycji, w której obraca się silnik (od minimalnej odległości od obiektu do nieskończonej)

## Przesunięcie w dół - Centrum sterowania

Przesuń palcem w dół od góry ekranu dotykowego na ekranie głównym, aby przejść do Centrum sterowania.



### **Blokada ekranu**

Dotknij, aby zablokować ekran dotykowy w celu uniknięcia nieoczekiwanego działania i przesuń palcem w górę, aby odblokować ekran.

### **Bluetooth**

Tap the icon to connect the camera via Bluetooth. For BMPCC-series cameras, a password is required before connecting to the grip. The Bluetooth icon turns blue indicating connection is successful.



- Uchwyt może łączyć się tylko z jedną kamerą jednocześnie.

### **Punkty końcowe silnika ostrości**

Przed użyciem należy przeprowadzić kalibrację silnika, a punkty końcowe można ustawić ręcznie lub anulować.

### **Ustawienia**

**Startup Auto-Tune:** Po włączeniu tej opcji silnik zostanie automatycznie skalibrowany po włączeniu zasilania.

**Przywracanie parametrów:** Dotknij, aby zresetować hasło Bluetooth i parametry uchwytu.

**Języki:** Stuknij, aby wybrać język ekranu.

**Informacje o urządzeniu:** Stuknij, aby wyświetlić informacje o urządzeniu, takie jak SN urządzenia, nazwa urządzenia i hasło.

**Wersja oprogramowania:** Stuknij, aby wyświetlić wersję oprogramowania uchwytu.

**Informacje o zgodności:** Stuknij, aby wyświetlić informacje o zgodności uchwytu.

## Przesunięcie w górę - Ustawienia

Przesuń palcem w górę od dołu ekranu, aby wyświetlić ustawienia uchwytu.



### Funkcja wybierania

Ustaw funkcję pokrętkła na ostrość, aby sterować silnikiem F, ustaw funkcję pokrętkła na zoom, aby sterować silnikiem Z.

### Funkcja ustawień

**Prędkość wybierania:** Można ustawić w zakresie 1-100.

**Tłumienie wybierania:** Można ustawić w zakresie 1-100. Im wyższa wartość tłumienia, tym większy opór podczas obracania pokrętkła.

**Odwracanie:** Po włączeniu, kierunek obrotów silnika zostanie odwrócony.

### Funkcja M

Ustaw funkcję przycisku M, aby przełączać między trybami AF/MF lub AMF/MF, lub zmapuj funkcję przycisku C1/Fn1 kamery.



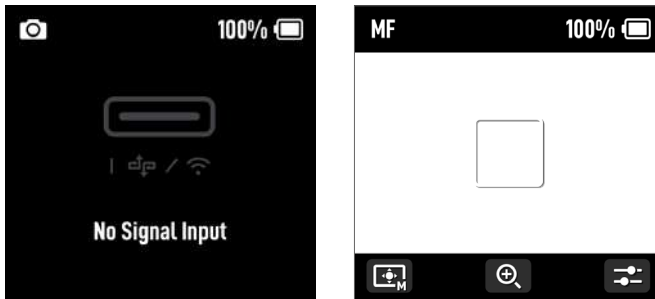
Jak zmapować funkcję przycisku C1/Fn1 kamery

1. Mapowanie przycisku M do przycisku C1 lub Fn1 w kamerach Sony A7S3, A7M3, ZV-1 oraz Nikon Z50 i Z6II.
  2. Dokończ ustawienia w kamerze dla przycisku C1/Fn1. Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku połączenia z kamerą przez Bluetooth.
- 

### Moment obrotowy silnika ostrości

Może być ustawiony na wysoki, średni lub niski.

## Przesunięcie w górę - Ustawienia



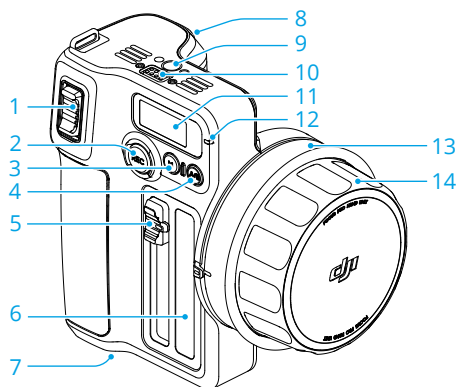
Przesuń palcem w prawo od lewej krawędzi ekranu, aby przejść do ekranu transmisji wideo.

Brak sygnału wejściowego będzie wyświetlany, gdy LiDAR nie jest podłączony.

Autofokus może być używany po podłączeniu LiDAR.

## Przegląd jednostki ręcznej

### Przyciski i porty jednostki ręcznej



#### 1. Zoom Stick

Naciśnij lub pociągnij drążek zoomu, aby sterować silnikiem Z w celu sterowania zoomem.

#### 2. Przycisk REC

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Rec, aby włączyć/wyłączyć zasilanie. Naciśnij raz, aby rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie, gdy urządzenie jest włączone.

#### 3. Przycisk M

Naciśnij raz, aby przełączyć z trybu AF/MF i AMF/MF. Funkcja ta zależy od ustawień funkcji przycisku M w menu ekranu dotykowego. Naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć łączenie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk M wraz z wyzwaczem, aby rozpocząć kalibrację silnika.

#### 4. Przycisk A/B

Punkty A/B to punkty końcowe dwóch określonych punktów ostrości. Naciśnij przycisk jeden raz, aby ustawić punkt A, a następnie obróć pokrętkę ostrości do żądanej pozycji i naciśnij przycisk ponownie, aby ustawić punkt B. Naciśnij przycisk ponownie, aby usunąć oba punkty.

#### 5. Suwak przysłony

Przesuń, aby sterować silnikiem I w celu sterowania przysłoną.

#### 6. Pasek znakujący suwak przysłony

#### 7. Komora akumulatora

#### 8. Wyzwalacz

Naciśnij raz, aby zablokować obiekt dla autofokusa, naciśnij ponownie, aby odblokować obiekt. Wymaga użycia z LiDAR. Naciśnij i przytrzymaj wyzwacz, aby przejść do regulacji tłumienia na jednostce ręcznej, a następnie obróć pokrętkę ostrości, aby dostosować intensywność tłumienia.

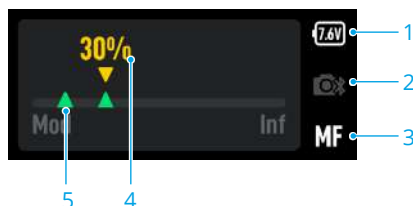
9. Otwór na śrubę
10. Elektroniczna płytką stykowa
11. Elektroniczna płytką stykowa
12. Status LED

| Status diody       | Opis                  |
|--------------------|-----------------------|
| Jednolity czerwony | Odłączono od silnika  |
| Jednolity zielony  | Połączono z silnikiem |
| Jednolity żółty    | łączenie              |

13. Pierścień znakujący ostrość
14. Pokrętko ostrości  
Obróć pokrętko regulacji ostrości, aby sterować silnikiem F w celu regulacji ostrości.

## Funkcje ekranu dotykowego jednostki ręcznej

### Home



1. Wyświetlanie bieżącego napięcia akumulatora
2. Wyświetlanie stanu połączenia Bluetooth
3. Wyświetlanie używanego trybu ustawiania ostrości: AF/MF/AMF
4. Wyświetla pozycję silnika na skali ostrości
5. Wyświetla punkty końcowe po naciśnięciu przycisku A/B w celu ustawienia punktów A/B

### Przesunięcie w dół - ustawienia

**Bluetooth:** Dotknij, aby połączyć kamerę obsługującą funkcję sterowania migawką z Bluetooth.

**Kalibracja silnika ostrości:** Stuknij, aby skalibrować silnik.

**Połącz silnik:** Stuknij, aby połączyć z silnikiem.

**Moment obrotowy silnika ostrości:** Stuknij, aby ustawić wysoki, średni lub niski moment obrotowy silnika.

**Sztywność pokręćła ostrości:** Stuknij, aby wyregulować sztywność pokręćła ostrości w zakresie 1-100.

**Odwróć kierunek przycisków funkcyjnych:** Stuknij, aby odwrócić obrót sterowania ostrością, zoomem i przysłoną.

**Przycisk M:** Stuknij, aby ustawić funkcję przycisku M na AF/MF lub AMF/MF.

**Podświetlenie:** Podświetlenie można włączyć/wyłączyć.

### Ustawienia ogólne

**Startup Auto-Tune:** Po włączeniu tej funkcji silnik zostanie automatycznie skalibrowany po włączeniu zasilania.

**Język:** Stuknij, aby ustawić język ekranu na chiński lub angielski.

**Reset:** Stuknij, aby zresetować parametry i hasło Bluetooth do 12345678.

**Informacje o urządzeniu:** Stuknij, aby wyświetlić SN urządzenia, nazwę i hasło Bluetooth.

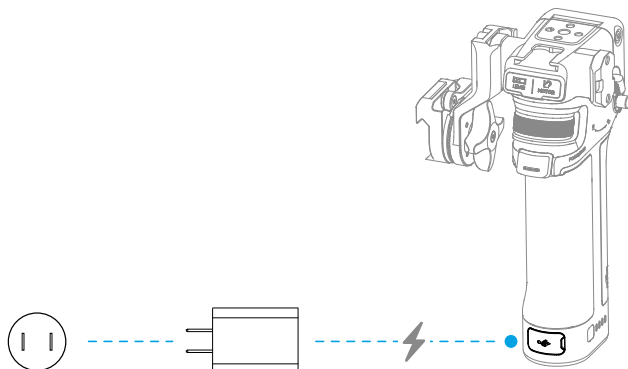
**Wersja oprogramowania:** Stuknij, aby wyświetlić oprogramowanie jednostki ręcznej i połączonego silnika.

**Informacje o zgodności:** Stuknij, aby wyświetlić informacje o zgodności jednostki ręcznej.

# Korzystanie z DJI Focus Pro Creator Combo

## Aktywacja uchwytu

Podłącz kabel USB-C do portu zasilania uchwytu, aby naładować i aktywować akumulator. Diody LED poziomu naładowania akumulatora zaświecą się, wskazując pomyślną aktywację.



- 
-  • Uchwyt może być użyty pięć razy bez aktywacji. Następnie do dalszego użytkowania wymagana jest aktywacja. Przed aktywacją należy pobrać i zainstalować aplikację DJI Ronin.
- 

### Wykonaj poniższe czynności, aby aktywować uchwyt:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć uchwyt i wybrać język na ekranie dotykowym.
2. Włącz Bluetooth na telefonie komórkowym. Uruchom aplikację Ronin i zaloguj się za pomocą konta DJI. Wybierz Focus Grip, wpisz domyślne hasło 12345678 i aktywuj uchwyt zgodnie z instrukcjami.

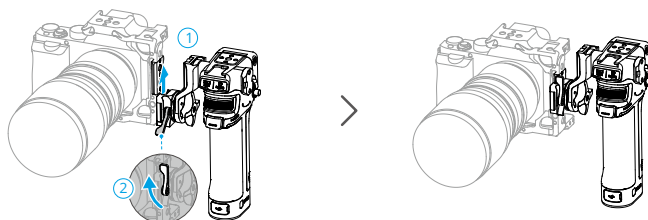
- 
-  • Upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z Internetem podczas aktywacji.
-

## Montaż uchwytu

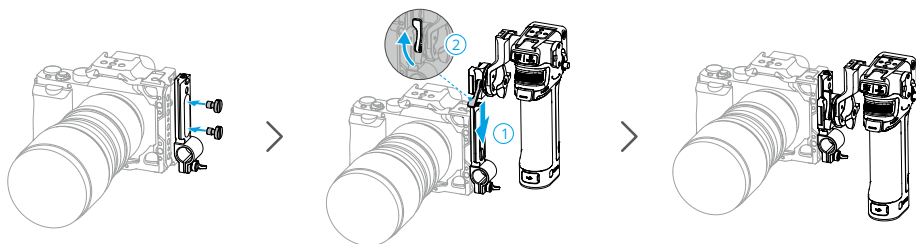


- Zaleca się zamontowanie uchwytu na klatce kamery (brak w zestawie).

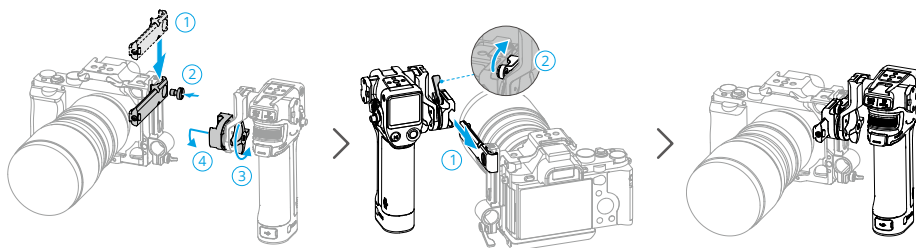
Jeśli klatka kamery jest dostarczana z szyną ślizgową, włóż uchwyt do szyny ślizgowej i zablokuj dźwignię na uchwycie.



Jeśli klatka kamery nie jest wyposażona w szynę ślizgową, przymocuj dostarczoną szynę ślizgową adaptera pręta do klatki kamery, a następnie włóż uchwyt do szyny ślizgowej i zablokuj dźwignię na uchwycie.



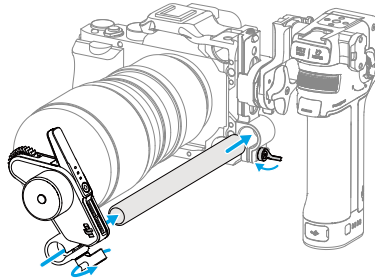
Jeśli konieczne jest przesunięcie uchwytu w poziomie, przed zamontowaniem uchwytu należy przymocować dostarczoną prowadnicę adaptera poziomego. Kierunek mocowania adaptera NATO można regulować, obracając pokrętko i wyciągając złącze na zewnątrz i obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, dostosuj kąt, aby zainstalować uchwyt na poziomej szynie ślizgowej adaptera.



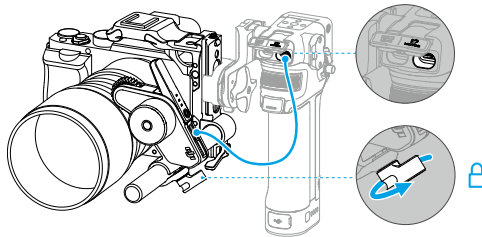
## Korzystanie z ręcznego ustawiania ostrości

### Montaż silnika

1. Podłącz pręt 15 mm do adaptera pręta i dokręć.
2. Przymocuj silnik do pręta 15 mm i dopasuj koło zębate silnika do pierścienia ostrości obiektywu, a następnie dokręć zacisk.



3. Podłącz jeden z portów USB-C silnika do portu silnika uchwytu.

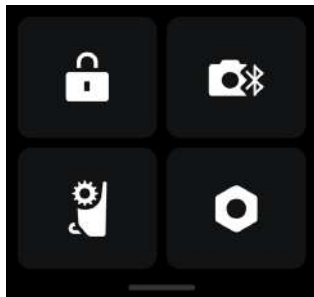


## Kalibracja silnika

Przed użyciem należy skalibrować silnik.

Przesuń palcem w dół od góry ekranu dotykowego na ekranie głównym, aby przejść do Centrum sterowania.

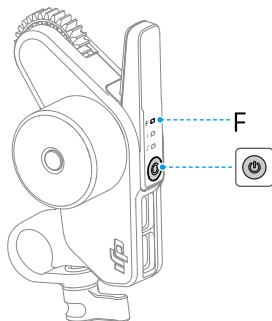
Stuknij ikonę silnika i wybierz Kalibracja silnika ostrości, stuknij Potwierdź, aby rozpocząć kalibrację. Naciskając jednocześnie wyzwalacz i przycisk M na uchwycie, można szybko skalibrować silnik.



- Aby uniknąć niedokładności ogniskowania, konieczna jest ponowna kalibracja silnika, gdy zmienia się jego pozycja montażowa.

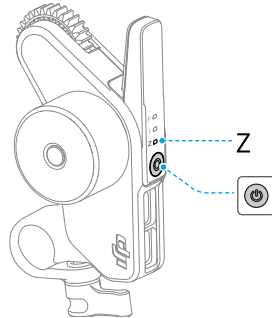
## Sterowanie ostrością

1. Przesuń palcem w górę od dołu ekranu dotykowego, aby przejść do Ustawień, stuknij Funkcje wybierania i ustaw Zoom.
2. Naciśnij raz przycisk funkcyjny silnika i przełącz na tryb Z. Przednie pokrętło może być używane do sterowania zoomem z reakcją sprężynową.



## Sterowanie zoomem

1. Przesuń palcem w górę od dołu ekranu dotykowego, aby przejść do Ustawień, stuknij Funkcje wybierania i ustaw Zoom.
2. Naciśnij raz przycisk funkcyjny silnika i przełącz na tryb Z. Przednie pokrętko może być używane do sterowania zoomem z reakcją sprężynową.

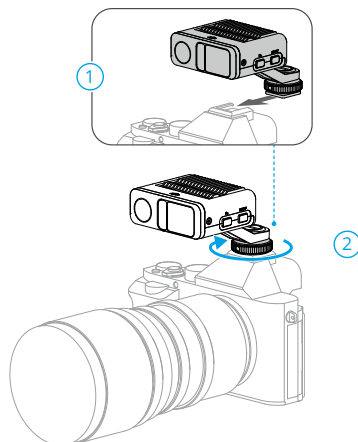


## Korzystanie z autofokusa

Używaj uchwytu z silnikiem i systemem LiDAR, autofocus może być używany z obiektami manualnymi.

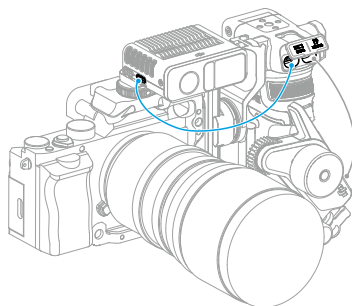
### Montaż LiDAR

1. Zamontuj LiDAR do zimnej stopki kamery lub otworu na śrubę 1/4" na klatce kamery w pobliżu osi optycznej kamery.



- NIE zasłaniaj LiDAR'u osłoną obiektywu ani kablami. W przeciwnym razie może to wpłynąć na wykrywanie odległości i spowodować niedokładne ustawienie ostrości.
- Montując kamerę pionowo, należy upewnić się, że LiDAR jest zamontowany poziomo. NIE WOLNO montować LiDAR'u pionowo lub do góry nogami.

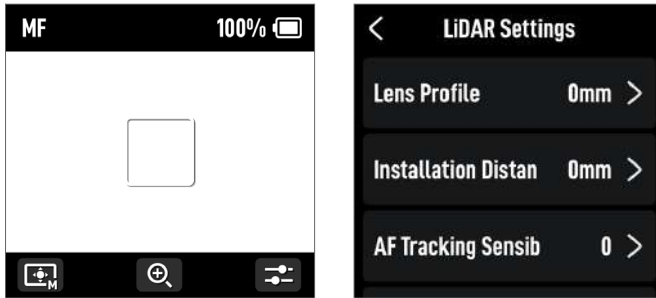
2. Użyj kabla USB-C, aby połączyć port danych LiDAR z portem LiDAR uchwytu. LiDAR jest zasilany przez uchwyt, można go używać po włączeniu uchwytu.



3. Przesuń palcem w prawo na ekranie, aby uzyskać dostęp do transmisji wideo, w tym miejscu można wyświetlić widok fotografowania LiDAR.

## Ustawianie odległości instalacji

Użyj skali na dostarczonej karcie ostrości, aby zmierzyć odległość od płaszczyzny czujnika obrazu kamery do szklanej powierzchni LiDAR. W widoku transmisji wideo dotknij ikony ustawień w prawym dolnym rogu, aby uzyskać dostęp do ustawień LiDAR, i wprowadź wartość po dotknięciu opcji Odległość instalacji.

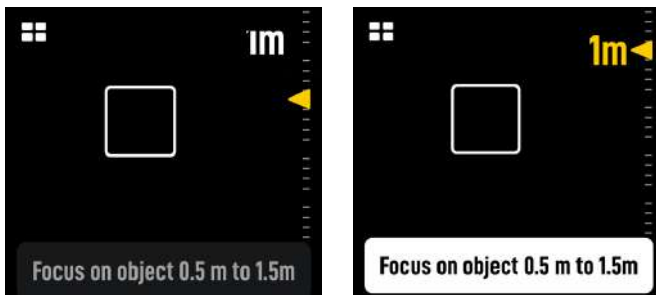


## Kalibracja obiektywu

Przed użyciem autofokusa należy skalibrować obiektyw.

### Kalibracja obiektywu za pomocą uchwytu

1. W widoku transmisji wideo dotknij ikony ustawień w prawym dolnym rogu, aby uzyskać dostęp do Ustawień LiDAR.
2. Stuknij Profil obiektywu i +, aby dodać profil obiektywu, wprowadź ogniskową obiektywu, a następnie stuknij Potwierdź, silnik skalibruje zakres ostrości obiektywu.
3. Zaleca się użycie karty ostrości do dokończenia kalibracji obiektywu po zakończeniu kalibracji silnika.  
Podczas kalibracji obiektywu przymocuj kartę ostrości do ściany i umieść kamerę w odległości od 0,5 do 1,5 m od karty ostrości, a następnie ustaw kartę ostrości na środku widoku z kamery. Gdy wskaźnik skali znajdzie się w zakresie od 0,5 do 1,5 m, obróć przednie pokrętło, aby wyregulować ostrość i sprawdź szczyt ostrości. Gdy pik ostrości jest największy, obiektyw jest wyostrozony.  
Umieść kamerę w odległości od 4 do 5 m od karty ostrości i ustaw kartę ostrości na środku widoku kamery. Użyj tej samej metody, aby wyregulować ostrość. Stuknij przycisk Potwierdź, aby zakończyć kalibrację obiektywu.

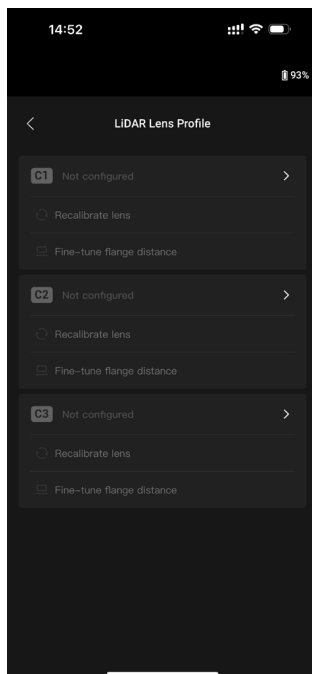
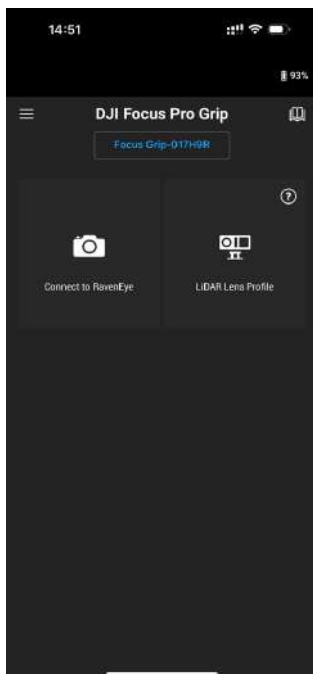


Jeśli chcesz usunąć profil obiektywu, stuknij ikonę strzałki w profilu obiektywu, a następnie stuknij opcję Usuń.

## Kalibracja obiektywu za pomocą aplikacji Ronin

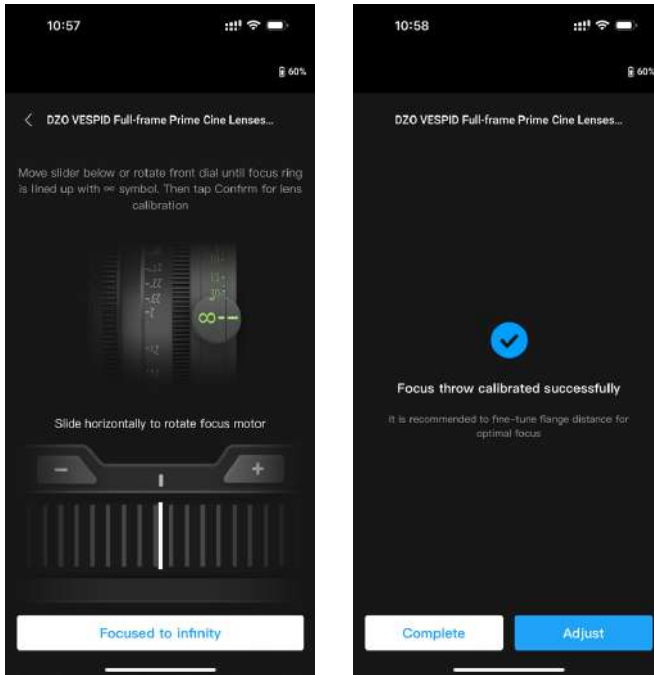
Jeśli profil obiektywu jest skonfigurowany w aplikacji Ronin, kalibrację obiektywu można skrócić za pomocą aplikacji Ronin.

1. Wejdź na stronę główną aplikacji Ronin i wybierz Profil obiektywu LiDAR.
2. Stuknij + na C1/C2/C3, aby dodać nowy profil, a następnie wybierz markę obiektywu, serię i ogniskową obiektywu.



3. Stuknij przycisk Dalej, aby przejść do strony kalibracji pierścienia ostrości, przesunąć pierścień ostrości w położenie  $\infty$ , a następnie stuknij przycisk Potwierdź, aby rozpocząć kalibrację obiektywu. Profil obiektywu zostanie zapisany po zakończeniu kalibracji.

Gdy pojawi się monit o dostosowanie krawędzi, użytkownicy mogą potwierdzić za pomocą dostarczonej karty ostrości. Skieruj obiektyw na kartę ostrości, jeśli obraz jest wyraźny, oznacza to, że regulacja krawędzi nie jest konieczna. Stuknij Zakończ, aby potwierdzić. Jeśli obraz nie jest wyraźny, stuknij opcję regulacji. Przesuwaj suwak w lewo lub w prawo, aż obraz będzie wyraźny, a następnie stuknij przycisk Zakończ, aby zakończyć kalibrację obiektywu.



#### Inne ustawienia

1. Ponowna kalibracja obiektywu: Jeśli ostrość nie jest dokładna, ponownie skalibruj obiektyw.
2. Regulacja odległości krawędzi: Użytkownicy mogą dostosować odległość krawędzi, aby wyeliminować błąd ustawiania ostrości spowodowany użyciem różnych mocowań obiektywu i zwiększyć dokładność ustawiania ostrości.



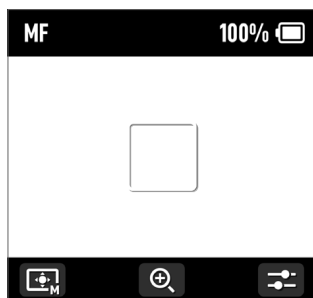
- Jeśli model obiektywu nie znajduje się na liście profili obiektywów LiDAR, skalibruj obiektyw za pomocą uchwyty.
- Ponownie skalibruj obiektyw, jeśli pozycja montażowa silnika zmienia się po zakończeniu kalibracji obiektywu, aby uniknąć niedokładności ustawiania ostrości.

## Ustawienia czułości śledzenia AF

Czułość śledzenia AF można ustawić w zakresie od 1 do 5. Im większa wartość, tym większa szybkość ustawiania ostrości.

## Ustawienia obszaru ostrości

Dotknij lewego dolnego przycisku na ekranie, aby przełączyć obszar ostrości.



W trybie szerokim, LiDAR automatycznie rozpoznaje obiekty, takie jak ludzie lub samochody, i ustawia ostrość na obiekcie znajdującym się najbliżej środka widoku kamery. Jeśli w widoku kamery nie ma ludzi ani samochodów, LiDAR ustawi ostrość na środku widoku kamery. W trybie Flex Spot, LiDAR automatycznie ustawia ostrość na obiekcie znajdującym się w kadrze. Użytkownicy mogą również dotknąć obrazu lub przeciągnąć, aby wybrać obiekt.



- W trybie szerokokątnym można rozpoznać do pięciu obiektów, biała ramka wskazuje, że obiekt został wybrany i ustawiono na nim ostrość, szara ramka wskazuje, że obiekt został rozpoznany, ale nie ustawiono na nim ostrości, a żółta ramka wskazuje, że obiekt został zablokowany. Obiekt można zablokować i odblokować za pomocą przedniego pokrętła lub wyzwalacza na uchwycie.
-

## Ustawienia powiększenia

Dotknij ikony + i -, aby powiększyć lub pomniejszyć widok. Domyślna równoważna ogniskowa wynosi 30 mm, a odległość ogniskowania LiDAR wynosi od 0,5 do 10 m. Po powiększeniu widoku odległość ogniskowania LiDAR wynosi od 0,5 do 20 m.

## Ustawienia trybu ostrości

Ustaw funkcję przycisku M na AF/MF lub AMF/MF za pomocą ekranu dotykowego uchwytu.



**AF:** LiDAR automatycznie ustawi ostrość. Za pomocą przedniego pokrętkła można wybrać obiekt ostrości (w trybie szerokim), a czułość śledzenia AF można ustawić w zakresie od 1 do 5.

**MF:** Użytkownicy mogą ustawiać ostrość ręcznie za pomocą przedniego pokrętkła, a zakres ostrości można regulować poprzez zmianę prędkości pokrętkła.

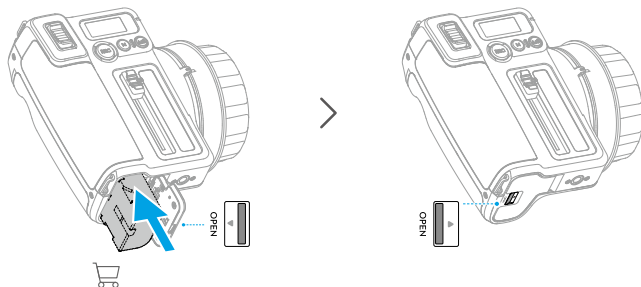
**AMF:** LiDAR ustawi ostrość automatycznie. Przednie pokrętkło będzie się obracać, gdy ostrość się zmieni, użytkownicy mogą jednocześnie ustawić ostrość ręcznie.

## Korzystanie z DJI Focus Pro All-In-One Combo

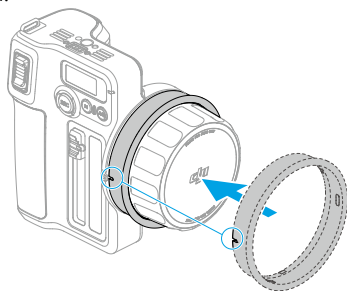
Korzystanie z zestawu DJI Focus Pro All-In-One opiera się na zestawie creator combo i dodaniu jednostki ręcznej.

### Przygotowanie jednostki ręcznej

Urządzenie ręczne jest zasilane akumulatorem NP-F550 (brak w zestawie).



Dostępnych jest pięć pierścieni do oznaczania ostrości, dzięki którym można oznaczyć ostrość obiektywu do ponownego użycia. Przymocuj pierścienie do oznaczania ostrości do pokręćła ostrości podczas wyrównywania portu.



### Aktywacja jednostki ręcznej

Przed pierwszym użyciem należy aktywować jednostkę ręczną.

- ⚠️ • Jednostka ręczna może być użyta pięć razy bez aktywacji. Następnie do dalszego użytkowania wymagana jest aktywacja. Przed aktywacją należy pobrać i zainstalować aplikację DJI Ronin.

Follow the steps below to activate the hand unit:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk REC, aby włączyć urządzenie i wybrać język na ekranie dotykowym.
2. Włącz Bluetooth w telefonie komórkowym. Uruchom aplikację Ronin i zaloguj się za pomocą konta DJI. Wybierz jednostkę ręczną, wpisz domyślne hasło 12345678 i aktywuj zgodnie z instrukcjami.

- ⚠️ • Upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z Internetem podczas aktywacji.

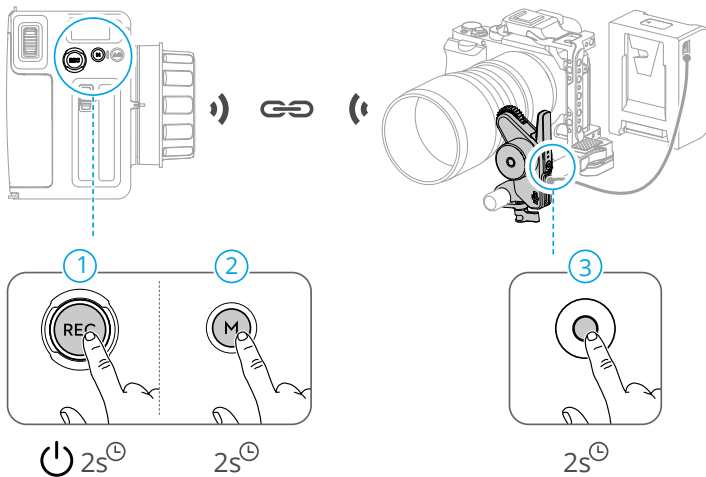
## Łączenie jednostki ręcznej z silnikiem

Silnik musi być zasilany z zewnętrznego źródła zasilania. Dostarczony kabel D-TAP do USB-C może być użyty do podłączenia akumulatora z portem V w celu zasilania silnika. Silnik może być również zasilany przez uchwyt.

- ⚠ • NIE używaj kabla D-TAP do USB-C, gdy silnik jest zasilany z zewnętrznego źródła zasilania, takiego jak uchwyt. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie zasilacza.
- 💡 • Dostępne są maksymalnie trzy silniki, które mogą być używane szeregowo do sterowania ostrością, zoomem i przysłoną. Silniki można podłączyć za pomocą kabla USB-C.
- Dostarczone naklejki F/I/Z służą do rozpoznawania silnika F/I/Z.

### Wykonaj poniższe czynności, aby połączyć jednostkę ręczną z silnikiem:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk REC, aby włączyć jednostkę ręczną, a następnie naciśnij przycisk M, aby rozpocząć łączenie z silnikiem. Dioda LED świeci na żółto, wskazując gotowość do połączenia.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na silniku, aby rozpocząć łączenie. Po pomyślnym połączeniu dioda LED stanu zaświeci się na zielono. Gdy wiele silników jest używanych szeregowo, tylko jeden z nich wymaga połączenia.



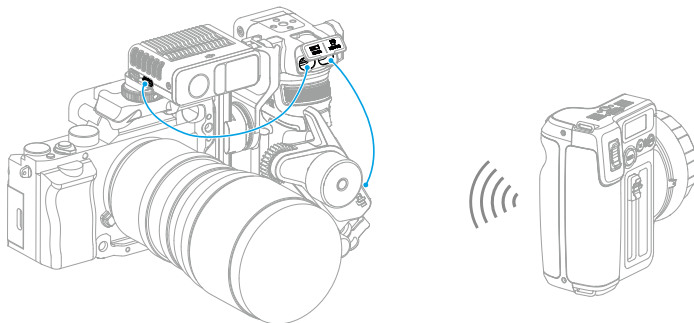
Po połączeniu silnika i jednostki ręcznej, połącz jednostkę ręczną z aplikacją Ronin, aby skalibrować obiektyw. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Kalibracja obiektywu za pomocą aplikacji Ronin.

- ⚠ • Jeśli obiektyw został skalibrowany za pomocą uchwyty, a profil został zapisany w silniku, nie ma potrzeby ponownej kalibracji obiektywu podczas korzystania z jednostki ręcznej.

## Using DJI Focus Pro Hand Unit

### Jednostka ręczna+silnik+LiDAR+uchwyt

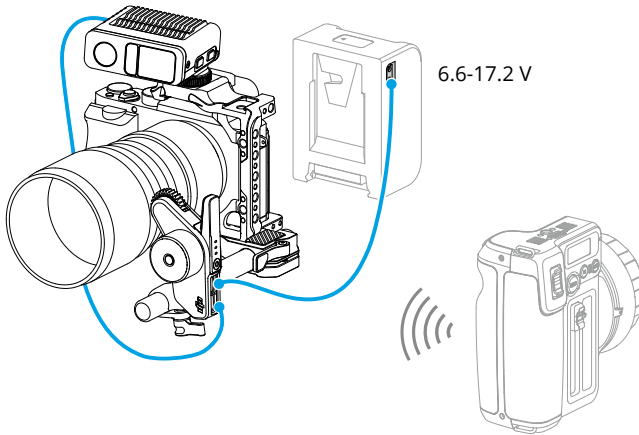
Po zamontowaniu silnika, LiDAR, uchwyty i połączeniu jednostki ręcznej z silnikiem, ostrość, zoom i przysłona mogą być sterowane przez różnych użytkowników w tym samym czasie. AF/MF i AMF/MF można przełączać za pomocą jednostki ręcznej.



- Gdy tryb ustawiania ostrości jest ustawiony na AMF, uchwyt nie może sterować obiektywem po połączeniu modułu ręcznego z silnikiem. Gdy tryb ostrości jest ustawiony na MF, jednostka ręczna ma wyższy priorytet.
-

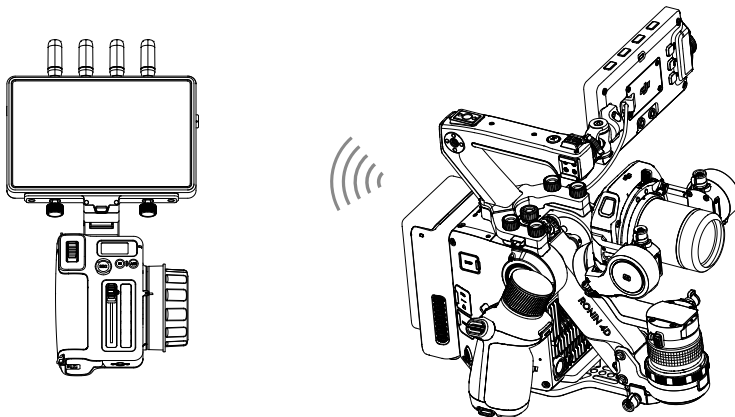
## Jednostka ręczna+silnik+LiDAR

Po zamontowaniu silnika i LiDAR, silnik jest zasilany z akumulatora portu V za pomocą kabla D-TAP do USB-C, użyj drugiego portu USB-C silnika, aby połączyć się z portem danych LiDAR. Po połączeniu jednostki ręcznej i silnika, kalibracja obiektywu może być wykonana za pośrednictwem aplikacji Ronin, a profil obiektywu zostanie zapisany w silniku, AF/AMF/MF może być używany za pośrednictwem jednostki ręcznej.



## Jednostka ręczna+Ronin 4D

1. Przymocuj jednostkę ręczną do zdalnego monitora DJI High-Bright za pomocą uchwyty zdalnego monitora DJI High-Bright.
2. Podłącz DJI High-Bright Remote Monitor do Ronin 4D, a następnie steruj ostrością lub zoomem Ronin 4D za pomocą jednostki ręcznej.

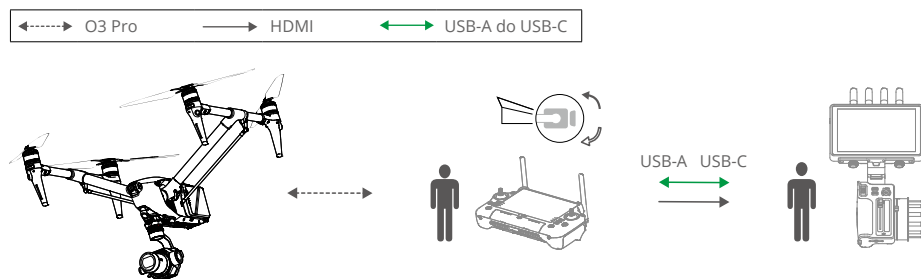


## Jednostka ręczna + Ronin 4D Flex

Podłącz trzy silniki szeregowo i podłącz port CAN Ronin 4D Flex. Po połączeniu silnika z jednostką ręczną, ostrość lub zoom Ronin 4D można kontrolować za pomocą jednostki ręcznej.

## Jednostka ręczna+Inspire 3

1. Przymocuj jednostkę ręczną do zdalnego monitora DJI High-Bright za pomocą uchwytu zdalnego monitora DJI High-Bright.
2. Podłącz DJI High-Bright Remote Monitor i pilota zdalnego sterowania B Inspire 3, a następnie podłącz port USB-A pilota zdalnego sterowania B i port USB-C DJI High-Bright Remote Monitor. Po połączeniu pilota zdalnego sterowania B z Inspire 3, ostrość Inspire 3 może być sterowana za pomocą jednostki ręcznej.



• Obejrzyj filmy instruktażowe, aby poznać szczegóły.

---

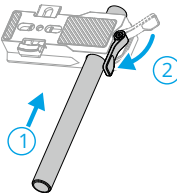
## Korzystanie z DJI RS 4 i DJI RS 4 Pro

Obiektyw może być sterowany za pomocą silnika z DJI RS 4 i DJI RS Pro. Autofokus może być używany z silnikiem i LiDAR oraz DJI RS 4 Pro.

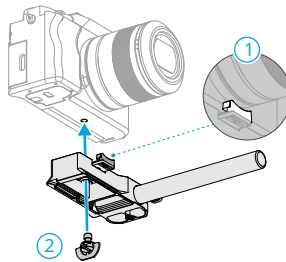
### Korzystanie z ręcznego ustawiania ostrości

#### Montaż silnika

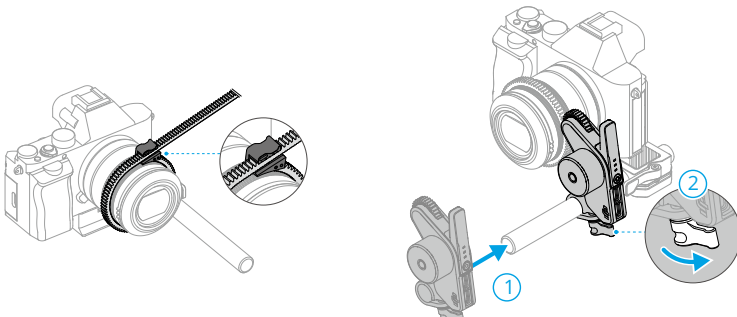
1. Odblokuj dźwignię na płycie montażowej i zamocuj pręt 15 mm, a następnie zablokuj dźwignię.



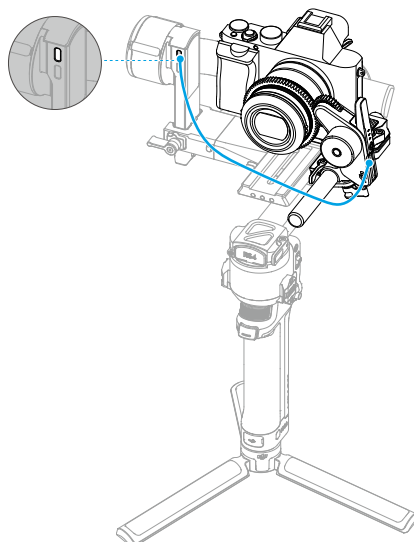
2. Przymocuj płytkę montażową silnika do kamery i wyrównaj prowadnicę umieszczenia z korpusem kamery przed dokręceniem śruby.



3. Przymocuj pasek przekładni ostrości do obiektywu (jeśli to konieczne). Przymocuj silnik do pręta 15 mm i dopasuj koło zębate silnika do pierścienia ostrości obiektywu lub listwy zębatej ostrości, a następnie dokręć zacisk na silniku.



4. Zamontuj kamerę na gimbalu i podłącz jeden z portów USB-C silnika do portu silnika gimbału za pomocą kabla USB-C.



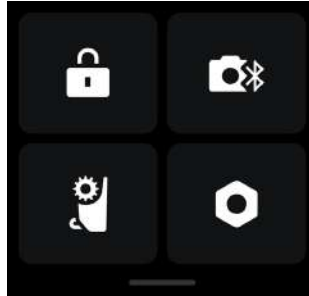
- Silniki mogą być używane szeregowo do sterowania ostrością lub zoomem. Podłącz silniki za pomocą kabla USB-C.
-

## Kalibracja silnika

Przed użyciem należy skalibrować silnik.

Przesuń palcem w dół od góry ekranu dotykowego na ekranie głównym, aby przejść do Centrum sterowania.

Stuknij ikonę silnika i wybierz opcję kalibracji silnika ostrości, a następnie stuknij przycisk Potwierdź, aby rozpocząć kalibrację.



- Aby uniknąć niedokładności ogniskowania, konieczna jest ponowna kalibracja silnika, gdy zmienia się jego pozycja montażowa.

## Sterowanie silnikiem

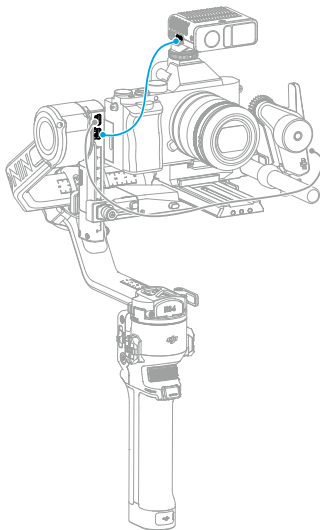
Przesuń palcem w górę od dołu ekranu dotykowego na ekranie głównym i dotknij opcji Funkcje pokrętle i ustaw ją na Silnik ostrości, przednie pokrętle może być teraz używane do sterowania silnikiem.



## Korzystanie z autofokusa

### Montaż LiDAR

1. Przymocuj LiDAR do klatki kamery lub gorącej stopki kamery.
2. Podłącz port danych LiDAR do portu transmisji wideo/LiDAR DJI RS 4 Pro za pomocą dostarczonego kabla sterowania wieloma kamerami.

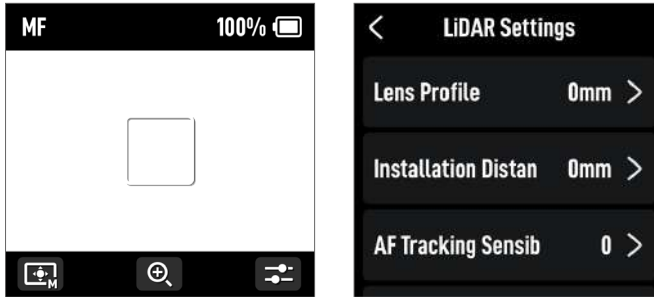


- Po zamontowaniu silnika i LiDAR wymagane jest wyważenie.
- 

LiDAR jest zasilany przez RS 4 Pro. Przesuń palcem w prawo na ekranie głównym RS 4 Pro, aby uzyskać dostęp do transmisji wideo, tutaj można wyświetlić widok fotografowania LiDAR.

## Ustawianie odległości instalacji

Użyj skali na dostarczonej karcie ostrości, aby zmierzyć odległość od płaszczyzny czujnika obrazu kamery do szklanej powierzchni LiDAR. W widoku transmisji wideo dotknij ikony ustawień w prawym dolnym rogu, aby uzyskać dostęp do ustawień LiDAR i wprowadź wartość po dotknięciu opcji Odległość instalacji.



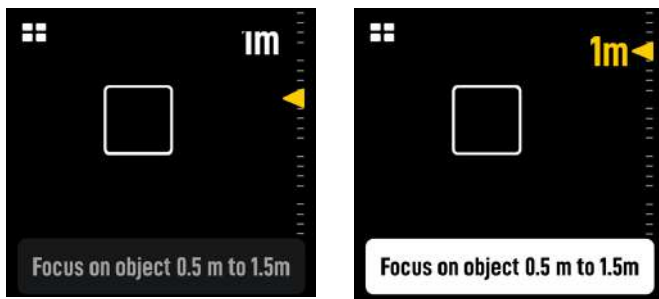
## Kalibracja obiektywu

Przed użyciem autofokusa należy skalibrować obiektyw.

- ⚠ • Przed kalibracją upewnij się, że funkcja przedniego pokręła jest ustawiona na silnik ostrości. Zaleca się umieszczenie gimbała na stabilnej platformie, a następnie zamocowanie go w miejscu, aby kalibracja była dokładniejsza.

### Kalibracja obiektywu za pomocą gimbała

1. W widoku transmisji wideo dotknij ikony ustawień w prawym dolnym rogu, aby uzyskać dostęp do Ustawień LiDAR.
2. Stuknij Profil obiektywu i +, aby dodać profil obiektywu, wprowadź ogniskową obiektywu, a następnie stuknij Start, aby rozpocząć kalibrację silnika.
3. Zaleca się użycie karty ostrości do dokończenia kalibracji obiektywu po zakończeniu kalibracji silnika.  
Podczas kalibracji obiektywu przymocuj kartę ostrości do ściany i umieść kamerę w odległości od 0,5 do 1,5 m od karty ostrości, a następnie ustaw kartę ostrości na środku widoku z kamery. Gdy wskaźnik skali znajdzie się w zakresie od 0,5 do 1,5 m, obróć przednie pokrętkę, aby wyregulować ostrość i sprawdź szczyt ostrości. Gdy pik ostrości jest największy, obiektyw jest wyostrozony.  
Umieść kamerę w odległości od 4 do 5 m od karty ostrości i ustaw kartę ostrości na środku widoku kamery. Użyj tej samej metody, aby wyregulować ostrość. Stuknij przycisk Potwierdź, aby zakończyć kalibrację obiektywu.



- 
- ⚠ • Ponownie skalibruj obiektyw, jeśli pozycja montażowa silnika zmieni się po zakończeniu kalibracji obiektywu, aby uniknąć niedokładności ustawiania ostrości.
- 

Jeśli chcesz usunąć profil obiektywu, stuknij ikonę strzałki w profilu obiektywu, a następnie stuknij opcję Usuń.

Kalibracja obiektywu za pomocą aplikacji Ronin

- 
- ⚠ • Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Kalibracja obiektywu za pomocą aplikacji Ronin.
- 

## AF Tracking Sensitivity Settings

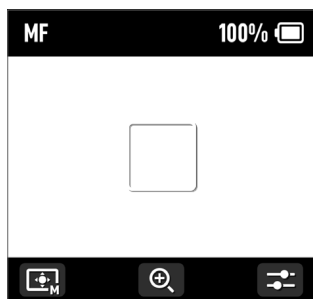
Czułość śledzenia AF można ustawić w zakresie od 1 do 5. Im większa wartość, tym większa szybkość ustawiania ostrości.

## ActiveTrack Pro Settings

W ustawieniach ActiveTrack można ustawić prędkość ActiveTrack i przełącznik podążania za pochyleniem.

## Focus Area Settings

Dotknij lewego dolnego przycisku na ekranie, aby przełączyć obszar ostrości.



W trybie szerokim, LiDAR automatycznie rozpoznaje obiekty, takie jak ludzie lub samochody i ustawia ostrość na obiekcie znajdującym się najbliżej środka widoku kamery. Jeśli w widoku kamery nie ma ludzi ani samochodów, LiDAR ustawi ostrość na środku widoku kamery.

W trybie AF przednie pokrętko może być używane do wybierania obiektu ostrości. W trybie MF przednie pokrętko może być używane do ręcznego ustawiania ostrości. Naciśnij do połowy przycisk nagrywania, aby ustawić pojedynczy autofocus.

W trybie Flex Spot, LiDAR automatycznie ustawia ostrość na obiekcie w kadrze. Dotknij obrazu lub przeciągnij, aby wybrać obiekt.



- W trybie szerokim można rozpoznać do pięciu obiektów, biała ramka wskazuje, że obiekt został wybrany i ustawiono na nim ostrość, szara ramka wskazuje, że obiekt został rozpoznany, ale nie ustawiono na nim ostrości, a żółta ramka wskazuje, że obiekt został zablokowany. Obiekt można zablokować i odblokować za pomocą przedniego pokrętkła lub wyzwalacza na gimbalu.
- 

## Ustawienia powiększenia

Dotknij ikony + i -, aby powiększyć lub pomniejszyć widok. Domyślna równoważna ogniskowa wynosi 30 mm, a odległość ogniskowania LiDAR wynosi od 0,5 do 10 m. Po powiększeniu widoku odległość ogniskowania LiDAR wynosi od 0,5 do 20 m.

## Ustawienia trybu ostrości

Ustaw funkcję przycisku M na AF/MF za pomocą ekranu dotykowego gimbała.

## Korzystanie z ActiveTrack Pro

Naciśnij spust RS 4 Pro, aby uruchomić/zatrzymać ActiveTrack Pro.

Po włączeniu funkcji ActiveTrack Pro, obiekt w zielonej ramce oznacza, że został rozpoznany i jest śledzony, przesunij joystick, aby dostosować kadr. Czerwone pole wskazuje, że obiekt został zgubiony, a białe pole wskazuje, że funkcja ActiveTrack Pro została anulowana.

# Aktualizacja oprogramowania DJI Focus Pro

## Aktualizacja modułu uchwytu i jednostki ręcznej

Uruchom aplikację Ronin i połącz się z uchwytem lub jednostką ręczną.

1. Gdy dostępna będzie nowa aktualizacja oprogramowania, w aplikacji pojawi się monit. Stuknij Aktualizuj Teraz, aby rozpocząć aktualizację. NIE wyłączaj urządzenia ani nie wychodź z aplikacji podczas procesu aktualizacji.
2. Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji w aplikacji Ronin zostanie wyświetlony monit. Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, uruchom ponownie uchwyt lub jednostkę ręczną i aplikację Ronin, a następnie spróbuj ponownie.



- Przed aktualizacją oprogramowania należy upewnić się, że urządzenie ma wystarczające zasilanie.
  - Upewnij się, że telefon komórkowy jest połączony z Internetem podczas aktualizacji.
- 

## Aktualizacja silnika

Aby zaktualizować silnik, najpierw podłącz go do uchwytu lub jednostki ręcznej, a następnie zaktualizuj oprogramowanie układowe za pomocą uchwytu lub jednostki ręcznej i aplikacji Ronin.

## Aktualizacja LiDAR

1. Podłącz port aktualizacji LiDAR do komputera.
2. Uruchom DJI Assistant 2 (Ronin Series) i zaloguj się za pomocą konta DJI.
3. Kliknij przycisk aktualizacji oprogramowania po lewej stronie ekranu i wybierz oprogramowanie sprzętowe, a następnie stuknij przycisk Aktualizuj, aby zaktualizować oprogramowanie. Poczekaj na pobranie oprogramowania. Aktualizacja oprogramowania rozpocznie się automatycznie.
4. Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji zostanie wyświetlony monit.



- NIE rozłączaj się z Internetem podczas aktualizacji oprogramowania. W przeciwnym razie aktualizacja nie powiedzie się.
-

# Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa uchwytu i wbudowanego akumulatora

**OSTRZEŻENIE** Procedury, które, jeśli nie są właściwie przestrzegane, stwarzają prawdopodobieństwo uszkodzenia mienia, szkód ubocznych i poważnych obrażeń LUB stwarzają wysokie prawdopodobieństwo powierzchownych obrażeń.

**UWAGA** Procedury, które, jeśli nie są właściwie przestrzegane, stwarzają możliwość fizycznego uszkodzenia mienia ORAZ niewielkie lub żadne prawdopodobieństwo obrażeń.

## OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać instrukcję obsługi, aby zapoznać się z jego funkcjami. Nieprawidłowa obsługa produktu może spowodować uszkodzenie produktu, mienia osobistego i poważne obrażenia.

Jest to zaawansowany produkt. Musi być obsługiwany z zachowaniem ostrożności i zdrowego rozsądku oraz wymaga pewnych podstawowych umiejętności mechanicznych. Niezastosowanie się do zasad bezpiecznej i odpowiedzialnej obsługi tego produktu może spowodować obrażenia ciała, uszkodzenie produktu lub innego mienia. Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci bez bezpośredniego nadzoru osoby dorosłej. Nie używaj niekompatybilnych komponentów ani nie modyfikuj tego produktu w żaden sposób poza dokumentacją dostarczoną przez SZ DJI TECHNOLOGIES CO., LTD. Niniejsze wytyczne bezpieczeństwa zawierają instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji. Niezbędne jest przeczytanie i przestrzeganie wszystkich instrukcji i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi przed montażem, konfiguracją lub użyciem, aby prawidłowo obsługiwać produkt i uniknąć uszkodzeń lub poważnych obrażeń. Aby uniknąć pożaru, poważnych obrażeń i uszkodzenia mienia, należy przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa podczas używania, ładowania lub przechowywania uchwytu.

## OSTRZEŻENIE

### Użycie uchwytu

1. NIE WOLNO dopuszczać do kontaktu uchwytu z jakimikolwiek płynami. NIE zostawiaj uchwytu na deszczu lub w pobliżu źródła wilgoci. NIE WOLNO upuszczać uchwytu do wody. Jeśli wewnątrz akumulatora wejdzie w kontakt z wodą, może dojść do rozkładu chemicznego, co może spowodować zapalenie się akumulatora, a nawet wybuch.
2. Jeśli uchwyt przypadkowo wpadnie do wody, należy natychmiast umieścić go w bezpiecznym i otwartym miejscu. Zachowaj bezpieczną odległość od uchwytu do momentu jego całkowitego wyschnięcia. NIE używaj uchwytu ponownie i zutylizuj go w sposób opisany w sekcji Utylizacja uchwytu.
3. Ogień należy gasić wodą, piaskiem, kocem gaśniczym lub gaśnicą proszkową.
4. NIE używaj akumulatorów innych niż DJI. Przejdź na stronę [www.dji.com](http://www.dji.com), aby zakupić nowe akumulatory. DJI nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane przez akumulatory inne niż DJI.
5. NIE używaj ani nie ładuj spuchniętego, nieszczelnego lub uszkodzonego uchwytu. Jeśli uchwyt jest nieprawidłowy, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą DJI w celu uzyskania dalszej pomocy.
6. Uchwyt powinien być używany w temperaturach od -20°C (-4°F) do 45°C (113°F). Używanie uchwytu w temperaturach powyżej 50°C (122°F) może doprowadzić do pożaru lub wybuchu. Używanie uchwytu w temperaturze poniżej -10°C (14°F) może prowadzić do trwałego uszkodzenia.
7. NIE używaj uchwytu w silnym środowisku elektrostatycznym lub elektromagnetycznym. W przeciwnym razie płyta sterująca akumulatora może działać nieprawidłowo.

8. NIE WOLNO demontować ani przebijać uchwytu w jakikolwiek sposób, ponieważ może to spowodować wyciek, zapłon lub wybuch akumulatora.
9. NIE WOLNO upuszczać ani uderzać akumulatora. NIE należy umieszczać ciężkich przedmiotów na uchwycie. Elektrolity w akumulatorze są silnie żrące. W przypadku kontaktu elektrolitów ze skórą lub oczami, należy natychmiast przemyć dotknięty obszar bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut, a następnie niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
11. NIE używaj uchwytu, jeśli został upuszczony.
12. NIE WOLNO podgrzewać akumulatora. NIE WOLNO umieszczać uchwytu w kuchence mikrofalowej ani w pojemniku pod ciśnieniem.
13. NIE WOLNO ręcznie zwierać uchwytu.
14. Zaciski uchwytu należy czyścić suchą szmatką.

### **Ładowanie uchwytu**

1. NIE WOLNO pozostawiać uchwytu bez nadzoru podczas ładowania. NIE należy ładować uchwytu w pobliżu łatwopalnych materiałów lub na łatwopalnych powierzchniach, takich jak dywan lub drewno.
2. Ładowanie uchwytu poza zakresem temperatur od 5° do 40°C (41° do 104°F) może doprowadzić do wycieku, przegrzania lub uszkodzenia akumulatora. Idealna temperatura ładowania wynosi od 22° do 28°C (od 72° do 82°F).

### **Przechowywanie uchwytu**

1. Keep the grip out of the reach of children and animals.
2. Jeśli uchwyt będzie przechowywany przez dłuższy czas, należy ładować go do momentu, gdy poziom naładowania akumulatora osiągnie od 30% do 50%.
3. NIE zostawiaj uchwytu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak piec lub grzejnik. NIE zostawiaj uchwytu wewnątrz pojazdu w upalne dni. Idealna temperatura przechowywania to 22-28°C (72-82°F).

Uchwyt powinien być suchy.

### **Konserwacja uchwytu**

1. DO NOT use the grip when the temperature is too high or too low.
2. NIE WOLNO przechowywać akumulatora w środowisku o temperaturze wyższej niż 45°C (113°F) lub niższej niż 0°C (32°F).

### **Uwaga dotycząca transportu**

1. Przed zabraniem uchwytu na pokład samolotu należy go najpierw rozładować, aż poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 30%. Uchwyt należy rozładowywać wyłącznie w ognioodpornym miejscu i przechowywać w wentylowanym miejscu.
2. Trzymaj uchwyt z dala od metalowych przedmiotów, takich jak okulary, zegarki, biżuteria i spinki do włosów.
3. NIE WOLNO transportować uszkodzonego uchwytu lub uchwytu z poziomem naładowania akumulatora wyższym niż 30%.

### **Utylizacja uchwytu**

Uchwyt należy wyrzucać do specjalnych pojemników na surowce wtórne dopiero po całkowitym rozładowaniu. NIE WOLNO umieszczać uchwytu w zwykłych pojemnikach na śmieci. Należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji i recyklingu akumulatorów.

**UWAGA****Użycie uchwytu**

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. Uchwyt jest zaprojektowany tak, aby zatrzymać ładowanie, gdy jest pełny. Dobrą praktyką jest jednak monitorowanie postępu ładowania i odłączanie uchwytu po pełnym naładowaniu.

**Przechowywanie uchwytu**

1. Jeśli uchwyt nie będzie używany przez 10 dni lub dłużej, należy go rozładować do 40%-65%. Może to znacznie wydłużyć żywotność akumulatora.
2. Jeśli uchwyt jest przechowywany przez dłuższy czas i akumulator jest rozładowany, uchwyt przejdzie w tryb uśpienia. Aby wyjść z trybu uśpienia, należy ponownie naładować uchwyt.
3. Zdejmij uchwyt z gimbała, gdy jest on przechowywany przez dłuższy czas.

**Konserwacja uchwytu**

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.

**Utylizacja uchwytu**

1. Jeśli uchwyt jest wyłączony i nie można całkowicie rozładować akumulatora, należy skontaktować się z profesjonalnym punktem utylizacji lub recyklingu akumulatorów w celu uzyskania dalszej pomocy.
2. Jeśli po nadmiernym rozładowaniu uchwytu nie można włączyć, należy go natychmiast zutylizować.

# Specyfikacja

| LiDAR                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port akcesoriów          | Zimna stopka<br>Otwór gwintowany 1/4"-20<br>Port aktualizacji oprogramowania USB-C (zasilanie/USB)<br>Port danych USB-C (zasilanie/CVBS/CAN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czujnik obrazu           | Rozdzielczość: 1920×1440<br>FOV:<br>57,4° (poziomo), 44,6° (pionowo), 70,1° (po przekątnej)<br>Liczba klatek na sekundę: 30 kl.<br>Odpowiednik ogniskowej: 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Czujnik ToF              | Punkty zasięgu: 76,800<br>Sensing Range: 0.5-20 m<br>FOV:<br>Tryb szerokokątny: 65° (poziomo), 40° (pionowo), 76,1° (po przekątnej)<br>Tryb teleobiektywu: 20° (w poziomie), 20° (w pionie), 28,3° (po przekątnej)<br>Liczba klatek na sekundę: 30 kl.<br>Odpowiednik ogniskowej: 30 mm (tryb szerokokątny)<br>Dokładność pomiaru: ±1% do 3% (zależnie od odległości)                                                                                                                                                                                                                               |
| Machine Learning         | Śledzenie obiektu: Może rozpoznać do pięciu obiektów jednocześnie i wybrać jeden do śledzenia.<br>Inteligentna identyfikacja obiektów: Człowiek, pojazd<br>Obszar ostrości: Flex Spot (aktywacja blokady ostrości poprzez wykadrowanie obiektu i naciśnięcie wyzwalacza; obsługuje tylko autofokus, nie ActiveTrack); Szeroki (gdy obiekt jest zablokowany na człowieku, obsługuje zarówno autofokus, jak i ActiveTrack*; gdy obiekt jest zablokowany na pojazd, obsługuje tylko autofokus, nie ActiveTrack)<br><br>* ActiveTrack jest dostępny tylko w połączeniu z DJI RS 4 Pro lub DJI RS 3 Pro. |
| Właściwości elektryczne  | Pobór mocy: Średnio ok. 6,3 W, maksymalnie 6,8 W<br>Napięcie wejściowe: 6,6-17,2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura pracy        | -20° do 45° C (-4° do 113° F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Właściwości mechaniczne  | Wymiary korpusu: Około 68×25×57 mm (dł.×szer.×wys.)<br>Weight: Approx. 140 g (0.31 lbs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Metoda i pozycja montażu | Może być montowana bezpośrednio przez zimną stopkę lub za pomocą otworu gwintowanego 1/4". Zaleca się zamontowanie DJI Focus Pro LiDAR blisko osi optycznej kamery.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Uchwyt**

|                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość pracy     | 2.4000-2.4835 GHz                                                                                                                                                                                                            |
| Moc nadajnika Bluetooth | < 8 dBm                                                                                                                                                                                                                      |
| Właściwości mechaniczne | Wymiary korpusu: Około 59×73×162 mm (dł.×szer.×wys.)<br>Waga korpusu: Około 482 g (1,06 funta)                                                                                                                               |
| Metoda mocowania        | Elastyczny montaż po lewej lub prawej stronie klatki za pomocą portu NATO                                                                                                                                                    |
| Ekran                   | 1,8-calowy kolorowy ekran dotykowy                                                                                                                                                                                           |
| Port                    | Port USB-C (LiDAR DJI Focus Pro)<br>Port USB-C (silnik DJI Focus Pro)<br>Port USB-C (port sterowania kamerą)<br>Port USB-C (port ładowania akumulatora)                                                                      |
| Czas pracy              | Około 2,5 godziny<br>Pomiar wykonano w środowisku o temperaturze 25°C (77°F) przy jednoczesnym zasilaniu ekranu uchwytu, LiDAR i silnika ustawiania ostrości, przy stałe włączonym AF i w połączeniu z obiektywem manualnym. |
| Moc ładowania           | Obsługuje szybkie ładowanie PD 18 W                                                                                                                                                                                          |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Model akumulatora | BHX711-3000-7.2V |
|-------------------|------------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Napięcie zasilania | 6.6-8.4 V |
|--------------------|-----------|

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Temperatura pracy | -20° do 45° C (-4° do 113° F) |
|-------------------|-------------------------------|

**Jednostka ręczna**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Częstotliwość pracy | 2.4000-2.4835 GHz |
|---------------------|-------------------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Moc nadajnika Bluetooth | < 8 dBm |
|-------------------------|---------|

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Moc nadajnika 2,4 GHz (EIRP) | < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>< 26 dBm (FCC) |
|------------------------------|------------------------------------------|

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Zasięg transmisji 2,4 GHz | 160 m*<br>100 m** |
|---------------------------|-------------------|

\* Zmierzone zgodnie z normą FCC w środowisku wolnym od zakłóceń.

\*\* Pomiarzy zgodnie z normami CE/SRRC/MIC w środowisku wolnym od zakłóceń.

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości mechaniczne | Wymiary: Około 128×87×87 mm (dł.×szer.×wys.)<br>Waga: Około 555 g (1,22 funta) (bez akumulatora) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Battery | Model: NP-F550<br>Wejście: 6.3-8.4 V<br>Wymiary: 71×38.6×21.1 mm (L×W×H) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| Ekran | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 1,09 cala |
|-------|------------------------------------------------|

|            |        |
|------------|--------|
| Pobór mocy | 0.83 W |
|------------|--------|

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura pracy | -20° do 45° C (-4° do 113° F) (z wyłączeniem temperatury akumulatora) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Silnik</b>                |                                                                                                                                                                               |
| Moc nadajnika 2,4 GHz (EIRP) | < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>< 26 dBm (FCC)                                                                                                                                      |
| Zasięg transmisji 2,4 GHz    | 160 m*<br>100 m**<br><br>* Zmierzone zgodnie z normą FCC w środowisku wolnym od zakłóceń.<br><br>** Pomiary zgodnie z normami CE/SRRC/MIC w środowisku wolnym od zakłóceń.    |
| Właściwości mechaniczne      | Wymiary: Około 100×61×34 mm (dł.xszer.xwys.)<br>Waga: Około 123 g (0,27 funta)<br>Średnica pręta: 15 mm<br>Zęby przekładni wyjściowej: 30<br>Moduł przekładni wyjściowej: 0.8 |
| Wydajność                    | Maksymalny moment obrotowy: 0,6 N-m (8 V)<br>Maksymalna prędkość: 300 obr/min (8 V)                                                                                           |
| Napięcie zasilania           | 6.6-17.2 V                                                                                                                                                                    |
| Prąd przeciągnięcia          | 2 A, 8 V                                                                                                                                                                      |
| Prąd spoczynkowy             | 60 mA, 8 V                                                                                                                                                                    |
| Temperatura pracy            | -20° do 45° C (-4° do 113° F)                                                                                                                                                 |
| Napięcie wyjściowe           | 6.6-17.2 V                                                                                                                                                                    |

# Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: SZ DJI Technology Co., Ltd.

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

Produkt: DJI Focus Pro

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

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

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

Częstotliwość radiowa: 2400-2483.5 MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) / < 26 dBm (FCC)

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Importer: **INNPRO**

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



WSPARCIE DJI

Treść ta może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



**<https://www.dji.com/focus-pro/downloads>**

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące tego dokumentu,  
prosimy o kontakt z DJI wysyłając wiadomość na adres [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI jest znakiem towarowym firmy DJI.

Copyright © 2024 DJI OSMO Wszelkie prawa zastrzeżone.



## WARUNKI GWARANCJI PRODUKTÓW MARKI DJI

Gwarant: SZ DJI BaiWang Technology Co, Building No.1.2.7.9, Baiwang Creative Factory, No.1051, Songbai Road, Nanshan Xili District, Shenzhen, China

Dystrybutor: Firma INNPRO Robert Błędowski, - Dystrybutor produktów DJI na terenie Polski oraz Rekomendowany Serwis Produktów Marki DJI

### 1. Okres Gwarancji wynosi:

- a) 24 miesiące od daty sprzedaży (zgodnie z datą na dowodzie zakupu). Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej dotyczy całego terytorium Polski.
- b) 12 miesięcy od daty sprzedaży na części oraz akcesoria podlegające zużyciu takie jak: akumulatory, kable, obudowy, śmigła.

2. Dystrybutor jest jednocześnie pośrednikiem w realizacji zgłoszeń gwarancyjnych między nabywcą a Gwarantem.

3. Warunkiem przyjęcia produktu do naprawy gwarancyjnej jest dostarczenie przez nabywcę urządzenia pochodzącego z dystrybucji INNPRO do siedziby sprzedawcy wraz z widocznym numerem seryjnym oraz ważnym dowodem zakupu (paragon, rachunek uproszczony, faktura VAT). Serwis gwarancyjny może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku stwierdzenia niezgodności danych zawartych w powyższych dokumentach.

4. Gwarant zapewnia, że każdy zakupiony produkt marki DJI będzie wolny od wad materiałowych i wad produkcyjnych podczas normalnego użytkowania w okresie gwarancyjnym, zgodnego z opublikowanymi materiałami dotyczącymi produktu. Materiały opublikowane przez DJI obejmują między innymi podręcznik użytkownika, instrukcję obsługi, wskazówki bezpieczeństwa, specyfikacje, powiadomienia w aplikacji i komunikaty serwisowe.

5. Gwarancją objęte są wyłącznie wady spowodowane wadami tkwiącymi w sprzedanym produkcie.

6. Gwarancja nie obejmuje:

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

Mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanej w nim wady.

Jakiegokolwiek wady powstałej w wyniku napraw wykonanych przez podmioty nieupoważnione (w tym przez nabywcę).

- Uszkodzenia lub wadliwego działania spowodowanego niewłaściwą instalacją urządzeń, współpracujących z produktem.
- Uszkodzenia w skutek Katastrofy lub obrażeń od ognia spowodowanych czynnikami nieprodukcyjnymi, w tym, ale nie wyłącznie błędami operatora.
- Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowanymi modyfikacjami, demontażem lub otwieraniem obudowy, niezgodnie z oficjalnymi instrukcjami użytkowania.
- Uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją, nieprawidłowym użytkowaniem lub działaniem niezgodnym z oficjalnymi instrukcjami użytkowania.
- 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 użytkowania.

- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w złej pogodzie (np. przy silnych wiatrach, deszczu lub burzach piaskowych itp.)
- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowisku, w którym występują zakłócenia elektromagnetyczne (tj. na obszarach wydobywczych lub w pobliżu wież transmisji radiowej, przewodów wysokiego napięcia, stacji energetycznych itp.)
- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowisku, w którym występują zakłócenia z innych urządzeń bezprzewodowych (tj. aparatur, bezprzewodowego sygnału wideo, sygnału Wi-Fi itp.)
- Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu przy masie większej niż bezpieczna masa startowa, którą określono w instrukcji użytkowania.
- Uszkodzeń spowodowanych przez wymuszony lot, gdy elementy są zużyte lub uszkodzone.
- Uszkodzeń spowodowanych przez problemy z niezawodnością lub kompatybilnością podczas korzystania z nieautoryzowanych części.
- Uszkodzeń spowodowanych działaniem urządzenia przy słabo naładowanym lub uszkodzonym akumulatorze.
- Nieprzerwanego lub wolnego od błędów użytkowania produktu.
- Utraty lub uszkodzenia danych przez produkt.
- Wszystkich programów, dostarczonych wraz z produktem lub zainstalowanych później.
- Awarii lub uszkodzeń spowodowanych przez produkty stron trzecich, w tym te, które DJI może dostarczyć lub zintegrować z produktem DJI na życzenie.
- Uszkodzeń wynikających z pomocy technicznej innej niż DJI
- Produktów lub części ze zmienioną etykietą identyfikacyjną lub, z których usunięto etykietę identyfikacyjną.
- Części i akcesoriów podlegających normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji, w szczególności zarysowań, trudno do usunięcia zabrudzeń, wytarcia napisów, akumulatorów, itp.
- Czynności wymienionych w instrukcji obsługi, przeznaczonych do wykonania przez użytkownika.
- Uszkodzeń powstałych w przypadku zdarzeń losowych, takich jak pożar, powódź, przepięcia sieci energetycznej, wyładowania elektryczne, zalanie, działanie środków chemicznych oraz innych czynników zewnętrznych, powodujących np. korozję czy plamy.

7. Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę części zamiennych potrzebnych do naprawy oraz robociznę w okresie gwarancji. Usterki ujawnione w okresie gwarancji mogą być usuwane tylko przez autoryzowany lub oficjalny serwis Gwaranta w 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.

8. Czas trwania naprawy gwarancyjnej uwarunkowany jest rodzajem oraz zakresem usterek, a także dostępnością części serwisowych. Do czasu trwania usługi serwisowej nie wlicza się okresu, kiedy Gwarant nie może podjąć się realizacji usługi serwisowej z przyczyn leżących po stronie kupującego lub po stronie oficjalnego serwisu marki DJI.

9. W ramach napraw gwarancyjnych, Gwarant realizuje naprawy sprzętu DJI posiadającego gwarancję DJI samodzielnie lub za pośrednictwem oficjalnego serwisu DJI na terenie UE.

10. Klient zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu w pełni zabezpieczonego przed uszkodzeniami podczas transportu, jeśli zachodzi konieczność dostarczenia sprzętu do sprzedawcy. W innym przypadku ryzyko uszkodzenia sprzętu podczas transportu ponosi klient.

11. W przypadku stwierdzenia usterki klient powinien zgłosić usterkę w miejscu zakupu.

12. Jeżeli wysyłka produktu z Serwisu do nabywcy jest realizowana za pośrednictwem firmy kurierskiej, nabywca zobowiązany jest do sprawdzenia stanu sprzętu w obecności przedstawiciela firmy kurierskiej, na prośbę nabywcy. Sporządzi protokół szkody, stanowiący wyłączną podstawę do dochodzenia ewentualnych roszczeń reklamacyjnych. Jeżeli nabywca nie przekazał serwisowi danych adresowych wysyłka po naprawie nie będzie realizowana. Jeżeli zgłaszający z jakiegokolwiek przyczyn odmówi odbioru przesyłki (z wyłączeniem przesyłek uszkodzonych w transporcie z ważnym protokołem szkody), przesyłka zostanie zwrócona do serwisu, a ponowna wysyłka produktu z serwisu do nabywcy odbędzie się na koszt nabywcy.

13. Nabywcy przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy jeżeli producent stwierdzi na piśmie iż usunięcie wady jest niemożliwe. Sprzęt podlegający wymianie musi być kompletny. W razie dostarczenia zdekompletowanego zestawu, koszty brakującego wyposażenia ponosi nabywca.

14. Jeżeli zostanie ujawniona usterka w elemencie zestawu, należy dostarczyć do serwisu urządzenie jak i dowód zakupu całego zestawu.

15. Podczas świadczenia usług gwarancyjnych, Gwarant odpowiada za utratę lub uszkodzenie produktu tylko gdy jest on w jego posiadaniu.

16. Jeśli urządzenie ujawni wady w ciągu (7) dni od daty zakupu i zostaną one potwierdzone przez Serwis, Gwarant dołoży wszelkich starań aby produkt został wymieniony na nowy, wolny od wad w czasie 14 dni roboczych w ramach gwarancji DOA. Gwarant zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji wymiany DOA w przypadku braków magazynowych.

17. Usługa gwarancji DOA nie zostanie zrealizowana jeśli:

- Produkt został dostarczony do Gwaranta po ponad (7) dniach kalendarzowych od jego zakupu.
- Dowód zakupu, paragony lub faktury nie zostały dostarczone razem z urządzeniem lub istnieje podejrzenie, że zostały sfałszowane lub przerobione.
- Produkt dostarczany do Gwaranta w celu wymiany nie obejmuje wszystkich oryginalnych akcesoriów, dodatków i opakowań lub zawiera przedmioty uszkodzone z winy użytkownika.
- Po przeprowadzeniu wszystkich odpowiednich testów przez Gwaranta, produkt nie będzie zawierał żadnych wad.
- Jakikolwiek błędy lub uszkodzenie produktu spowodowane będzie przez nieautoryzowane użycie lub modyfikację produktu, takich jak ekspozycja na wilgoć, wprowadzanie ciał obcych (wody, oleju, piasku, itd.) lub niewłaściwego montażu lub eksploatacji.
- Etykiety produktów, numery seryjne, znaki wodne itp. wykazują oznaki sabotażu lub zmiany.
- Uszkodzenia są spowodowane przez niekontrolowane czynniki zewnętrzne, w tym pożary, powodzie, silne wiatry lub uderzenia pioruna.

18. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za:

Utratę lub ujawnienie jakichkolwiek danych w tym informacji poufnych, informacji zastrzeżonych lub informacji osobistych zawartych w produkcie.

Obrażenia ciała (w tym śmierć), szkody majątkowe, osobiste lub materialne spowodowane użyciem produktu niezgodnie z instrukcją obsługi.

Skutki prawne i inne następstwa wywołane niedostosowaniem użytkownika do przepisów prawa na terenie Polski i innych krajów.

19. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej w przypadku kiedy nabywca jest konsumentem. Jeśli kupujący jest przedsiębiorcą, rękojnia zostaje wykluczona Zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu Cywilnego.

**INNPRO**

INNPRO

ul. Rudzka 65c  
44-200 Rybnik