



# AK4500

3-osiowy gimbal ręczny do aparatów i kamer

Instrukcja obsługi

PL V 1.1

# Spis treści

1. Budowa AK4500 .....	1
2. Użytkowanie .....	2
2.1 Blokady ruchu osi .....	2
2.2 Ładowanie akumulatorów .....	2
2.3 Instalacja akumulatorów .....	3
2.4 Instalacja uchwytu .....	3
2.5 Wspornik dodatkowego uchwytu .....	4
2.6 Montaż kamery .....	5
2.7 Wyważanie gimbała .....	6
2.8 Włączanie / wyłączanie .....	8
3. Aplikacja mobilna FeiyuON .....	9
4. Funkcje AK4500 .....	10
4.1 Tryby i funkcje gimbała .....	10
4.2 Działanie przycisków .....	11
4.3 Porty USB .....	15
4.4 Ekran dotykowy .....	16
4.5 Ustawienia funkcji .....	18
4.6 Autopanorama .....	20
4.7 Poziomowanie gimbała .....	22
4.8 Ręczne ustawianie pozycji .....	23
4.9 Aktualizacja oprogramowania .....	23
5. Połączenie z kamerą za pomocą WiFi .....	24
6. Użytkowanie akcesoriów .....	27
6.1 Akcesoria podstawowe .....	27
6.2 Akcesoria w zestawie Standard Kit .....	28
7. Specyfikacja techniczna .....	30
Lista kompatybilnych kamer i obiektywów .....	31

FeiyuTech AK4500 to profesjonalny 3-osiowy gimbal stworzony do stabilizacji kamer, lustrzanek cyfrowych i aparatów bezlusterkowych.

Urządzenie wyposażone zostało w zdejmowalny uchwyt ułatwiający pracę jedną ręką oraz nagrywanie z niskiej perspektywy. Gimbal zamontowany może być także na dowolnym statywie lub innych akcesoriach montażowych.

Sterowanie gimbalem AK4500 jest niezwykle proste i intuicyjne. Dotykowy ekran LCD oraz przyciski funkcyjne pozwalają na szybką zmianę trybu pracy, sterowanie ruchami urządzenia. Załączony do zestawu kabel spustowy umożliwia wyzwalanie aparatu z poziomu gimbała.

## Uwaga

---

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z:

1. Skróconą instrukcją obsługi
2. Pełną wersją instrukcji
3. Filmami instruktarzowymi

Filmy instruktarzowe znajdziesz na oficjalnej stronie producenta pod adresem: [www.feiyu-tech.com/play/](http://www.feiyu-tech.com/play/). Możesz dostać się tam także skanując kod QR.



## Aplikacja mobilna FeiyuON

---

Pobierz aplikację mobilną FeiyuOn i zainstaluj ją na swoim smartfonie. Aplikację znajdziesz w sklepie Google Play, AppStore oraz pod kodami QR zamieszczonymi poniżej.

\*Wymagania systemowe: Android 6.0 lub nowszy, iOS 9.0 lub nowszy.



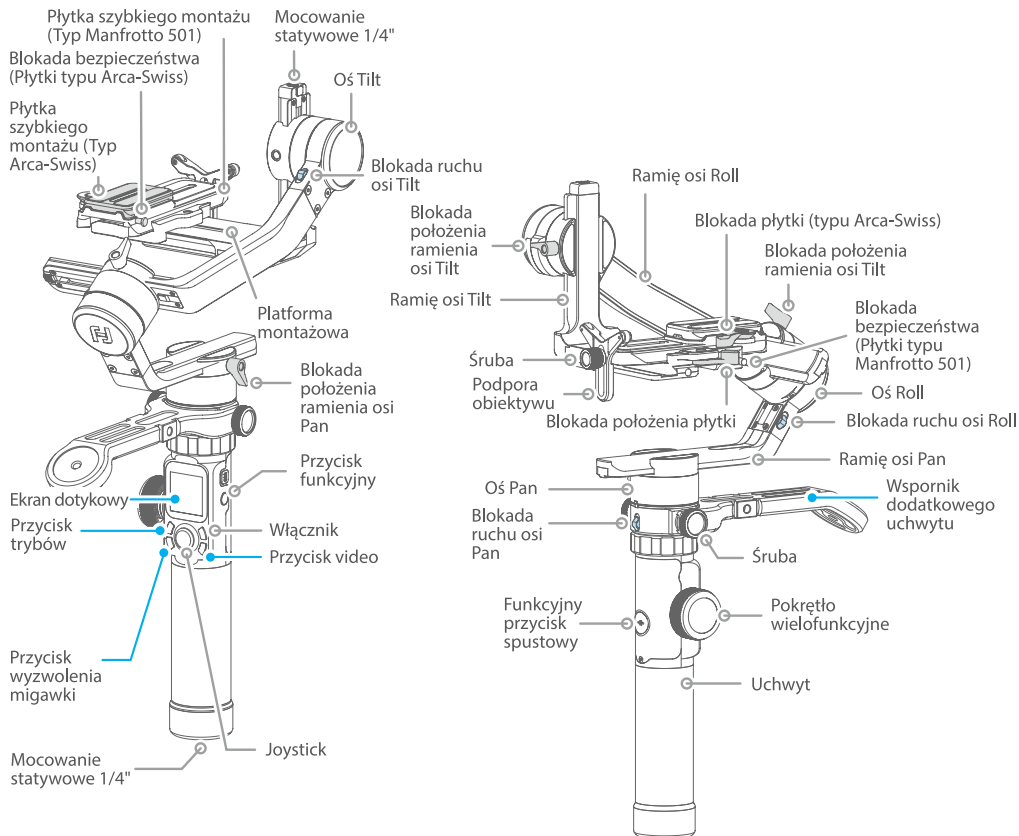
iOS



Android

# 1. Budowa AK4500

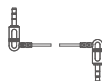
\*Kamera przedstawiona na rysunkach nie jest częścią zestawu.



## Akcesoria



Kabel micro USB - USB  
x1



Kabel spustowy do Panasonic Lumix  
x1

### Kable sterujące do kamer



USB 2.0 - micro USB (A01)  
x1



USB 3.0 - micro USB 3.0 (B01)  
x1



USB 2.0 - mini USB (B02)  
x1



USB 2.0 - USB-C (C01)  
x1



Akumulator Li-ion typu 18650  
x4



Wspornik dodatkowego uchwytu  
x4



Statyw  
x1

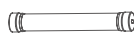


Ładowarka  
x1



Wspornik aparatu  
x1

## Akcesoria w zestawie Standard Kit



Ramię karbonowe  
x1



Moduł follow focus V2  
x1



Pilot Hyperlink  
x1



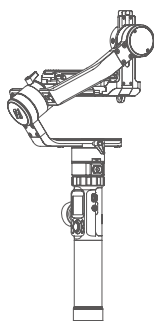
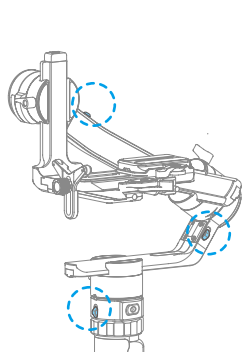
## 2. Użytkowanie

### ! Wskazówki

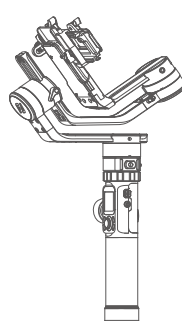
- (1) Przed uruchomieniem urządzenia zamontuj na nim kamerę.
- (2) Jeżeli stan akumulatora jest niski czym prędzej go naładuj.
- (3) Jeżeli urządzenie nie będzie używane wyłącz je i wyjmij z niego akumulatory.

### 2.1 Blokady ruchu osi

Każda z osi urządzenia wyposażona została w blokadę ruchu, dzięki której z łatwością przetransportujesz lub wywarzysz urządzenie. Pamiętaj o zwolnieniu blokady przed uruchomieniem stabilizatora.



Łatwe wyważanie

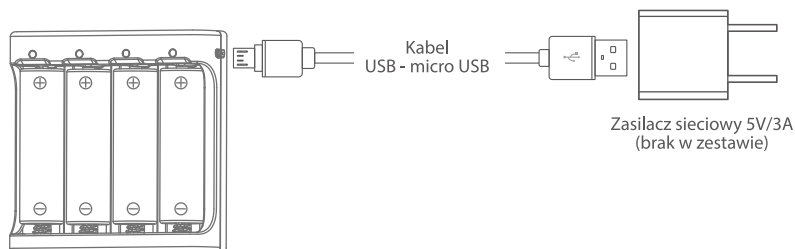


Bezpieczne transportowanie

### 2.2 Ładowanie akumulatorów

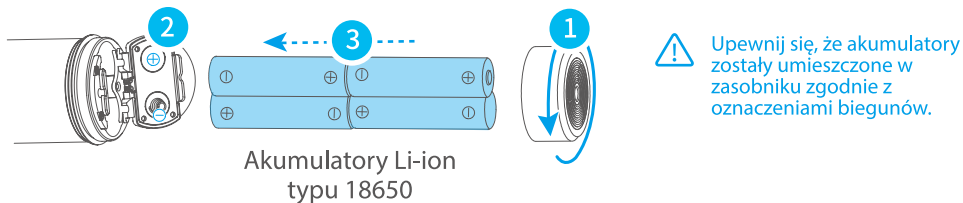
Do ładowania akumulatorów użyj załączonej do zestawu ładowarki.

\*Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia upewnij się, że akumulatory są całkowicie naładowane.



## 2.3 Instalacja akumulatorów

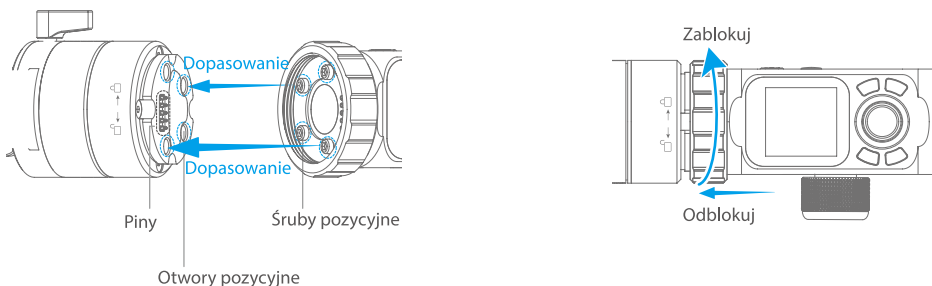
Odkręć pokrywę i otwórz zasobnik akumulatorowy. Umieść w nim 4 akumulatory zgodnie z oznaczeniami.



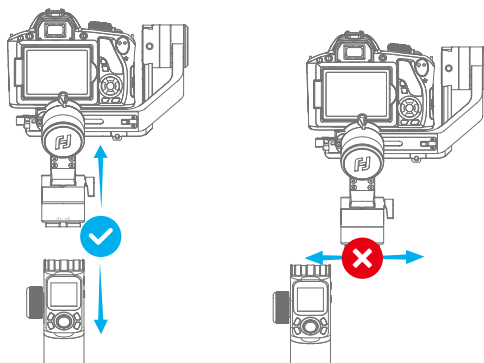
## 2.4 Instalacja uchwytu

Dopasuj ułożenie śrub pozycyjnych na uchwycie gimbału do odpowiadających im otworów na głowicy gimbału. Jeżeli oba elementy są odpowiednio spasowane możesz je ze sobą skrócić za pomocą pierścienia.

! Wszystkie 4 śruby pozycyjne muszą być spasowane z odpowiadającymi im otworami. Dopiero wtedy można połączyć ze sobą oba elementy.



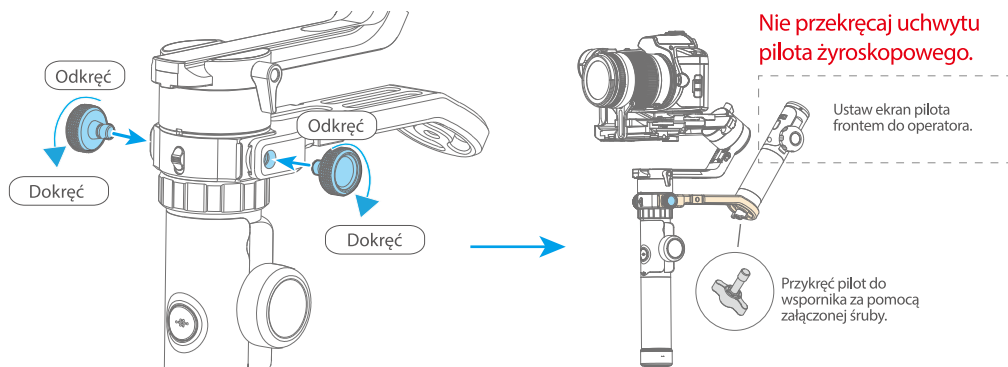
Montuj oraz demontuj uchwyt zawsze w pozycji pionowej. Aby zabezpieczyć piny przed uszkodzeniem nie przekraczaj gimbałem podczas montażu uchwytu.



## 2.5 Wspornik dodatkowego uchwytu

- (1) Zamontuj wspornik tak, jak pokazano na rysunku poniżej. Spasuj otwory i skręć oba elementy za pomocą śrub.
- (2) Na wsporniku zamocuj statyw, pilot Hyperlink lub inne akcesorium wyposażone w mocowanie statywowe 1/4".

Użyj dłuższej śruby montażowej do instalacji uchwytu lub innego akcesorium z mocowaniem żeńskim 1/4".



### Niezbędne akcesoria:



Wspornik dodatkowego uchwytu  
x4

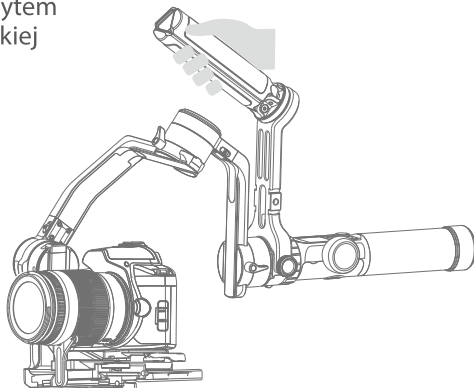


Śruba montażowa wspornika  
x2



Śruba montażowa uchwytu  
x1

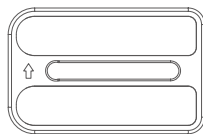
- Wspornik z dodatkowym uchwytem ułatwia uzyskanie kadrów z niskiej perspektywy.



## 2.6 Montaż kamery

 Zainstaluj kartę pamięci oraz akumulatory przed montażem kamery na gimbalu.

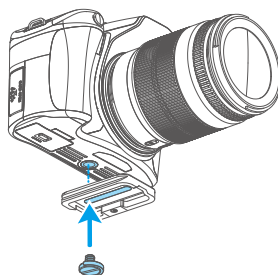
(1) Zainstaluj płytkę typu Manfrotto 501 na platformie gimbału i wyjmij z niej płytkę typu Arca-Swiss.



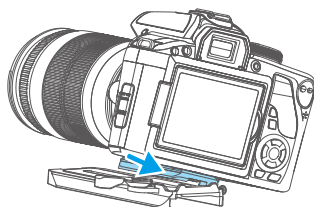
Płytkę szybkiego montażu  
(Typ Arca-Swiss)

(2) Przykręć płytkę typu Arca-Swiss do kamery.

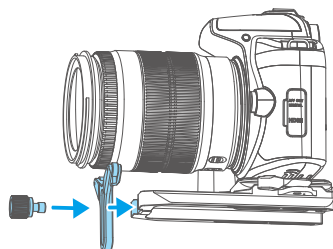
 Zamocuj kamerę zgodnie z obrazkiem   umieszczonym na spodzie płytki typu Arca-Swiss.



(3) Umieść płytkę typu Arca-Swiss w adapterze płytki typu Manfrotto 501. Dociśnij ją, aby zabezpieczyć położenie. Adapter wyposażony został w automatyczną blokadę.



(4) Zamocuj podporę obiektywu, aby pozbyć się niepożądanych drgań.



## 2.7 Wyważanie gimbała

Aby uzyskać najlepsze efekty podczas pracy z gimbałem należy go prawidłowo wyważyć. Dobrze wyważony gimbał pracować będzie płynnie, a jego akumulatory starczą na dłuższy czas.

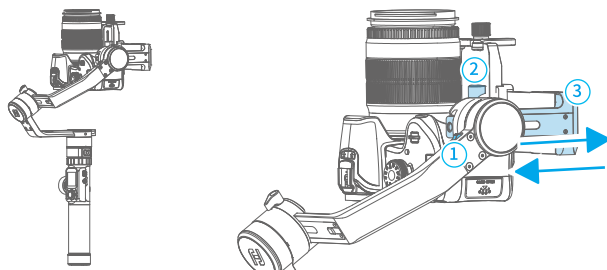
Przed rozpoczęciem wyważania zablokuj ruch osi Pan i Roll. W trakcie procesu wyważania odblokowuj poszczególne osie, aby ustawić odpowiednią długość ramion.

### ! Wskazówki

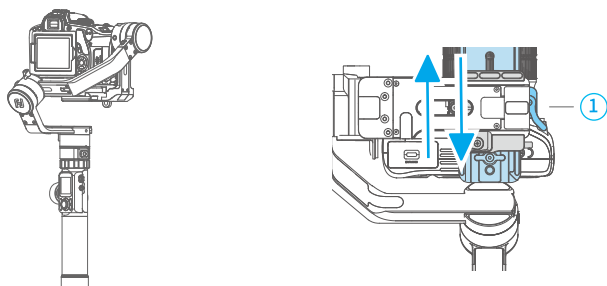
- (1) Przed rozpoczęciem wyważania upewnij się, że kamera przygotowana jest do nagrywania. Sprawdź, czy zainstalowany został akumulator i karta pamięci, oraz czy dekiel obiektywu jest zdjęty.
- (2) Podczas wyważania kamera oraz gimbał powinny być wyłączone.
- (3) Jeżeli w trakcie użytkowania do kamery podłączone zostaną dodatkowe akcesoria należy ponownie wyważyć urządzenie.

### 2.7.1 Wyważanie osi Tilt

- (1) a. Zwolnij blokadę ruchu osi Tilt ①, po czym skieruj kamerę obiektywem do góry.  
b. Zwolnij blokadę położenia osi Tilt ② i ustal odpowiednią długość ramienia osi Tilt ③, aby znaleźć środek ciężkości kamery.  
c. Dokręć blokadę położenia ②, jeżeli kamera pozostaje w ustawionej pozycji – obiektywem do góry.

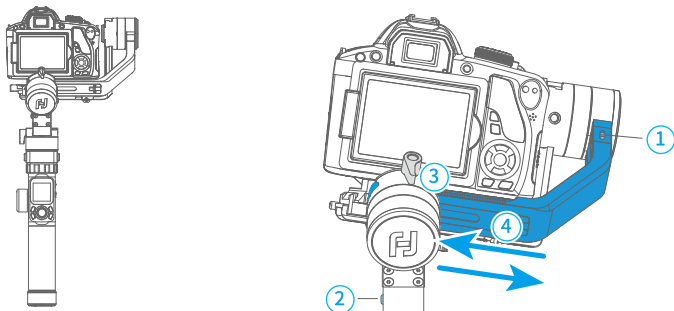


- (2) a. Ustaw kamerę w pozycji horyzontalnej obiektywem do przodu.  
b. Zwolnij blokadę położenia adaptera szybkiego montażu ① na platformie i ustaw go w pozycji, w której kamera nie przechyliła się do przodu, ani do tyłu.  
c. Dokręć blokadę położenia ①, jeżeli kamera pozostaje w ustawionej pozycji.



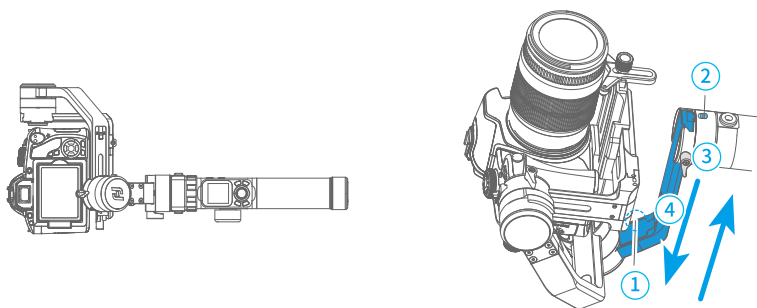
## 2.7.2 Wyważanie osi Roll

- Zablokuj ruch osi Tilt ①, po czym zwolnij blokadę ruchu osi Roll ②.
- Zwolnij blokadę położenia osi Roll ③ i ustal odpowiednią długość ramienia osi Roll ④.
- Dokręć blokadę położenia ③, jeżeli kamera pozostaje w ustawionej pozycji – kamera nie przechyla się na boki.



## 2.7.3 Wyważanie osi Pan

- Zablokuj ruch osi Roll ①, po czym zwolnij blokadę ruchu osi Pan ②. Ustaw uchwyt gimbała oraz ramię osi Pan w pozycji horyzontalnej. Obserwuj zachowanie kamery.
- Zwolnij blokadę położenia osi Pan ③ i ustal odpowiednią długość ramienia osi Pan ④.
- Dokręć blokadę położenia ③, jeżeli kamera pozostaje w ustawionej pozycji.



## 2.8 Włączanie / wyłączenie

---

 Przed uruchomieniem gimbału należy zwolnić wszystkie blokady ruchu ramion gimbału.

Naciśnij i przytrzymaj włącznik, dopóki na ekranie nie wyświetli się logo **FJ**.



# 3. Aplikacja mobilna FeiyuON

## Pobierz i zainstaluj aplikację mobilną FeiyuON

Pobierz aplikację mobilną FeiyuOn i zainstaluj ją na swoim smartfonie. Aplikację znajdziesz w sklepie Google Play, AppStore oraz pod kodami QR zamieszczonymi poniżej.



Feiyu ON

\*Wymagania systemowe: Android 6.0 lub nowszy, iOS 9.0 lub nowszy.



iOS



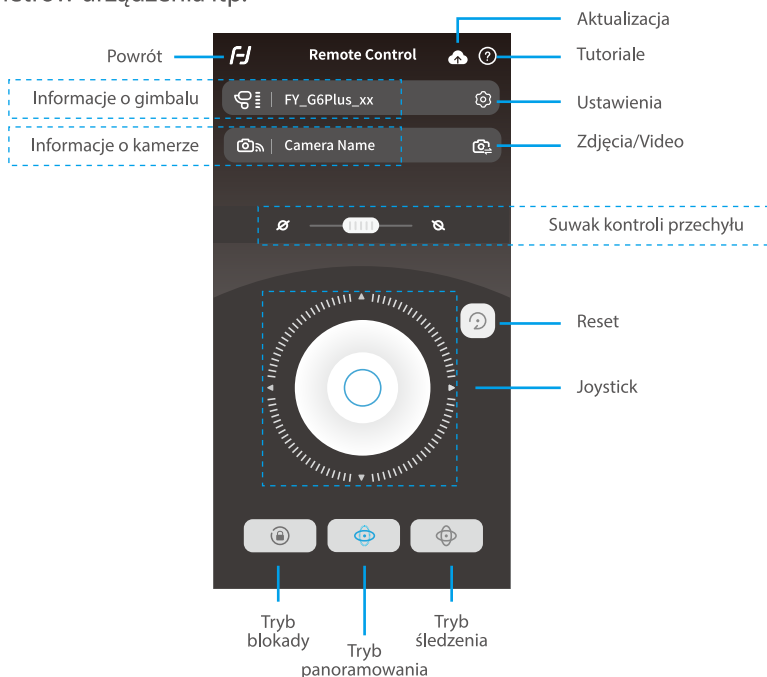
Android



## Połączenie z aplikacją FeiyuON

- (1) Włącz gimbal.
- (2) Na smartfonie uruchom połączenie Bluetooth i uruchom aplikację. Zaloguj się lub zarejestruj w aplikacji. Podążaj za wskazówkami wyświetlanymi przez aplikację.

Po udanym połączeniu gimbal sterowany może być z poziomu aplikacji. Aplikacja umożliwia sterowanie ruchami urządzenia, zmianę trybów, parametrów urządzenia itp.





## 4. Funkcje AK4500

### 4.1 Tryby i funkcje gimbału

#### 1 Tryb panoramowania (tryb domyślny)

Ruch kamery w osiach Roll i Tilt jest zablokowany.  
Kamera płynnie podąża za ruchami operatora w lewo i w prawo.

#### 2 Tryb śledzenia

Ruch kamery w osi Roll jest zablokowany.  
Kamera płynnie podąża za ruchami operatora w lewo i w prawo oraz w górę i w dół.

#### 3 Tryb śledzenia wieloosiowego

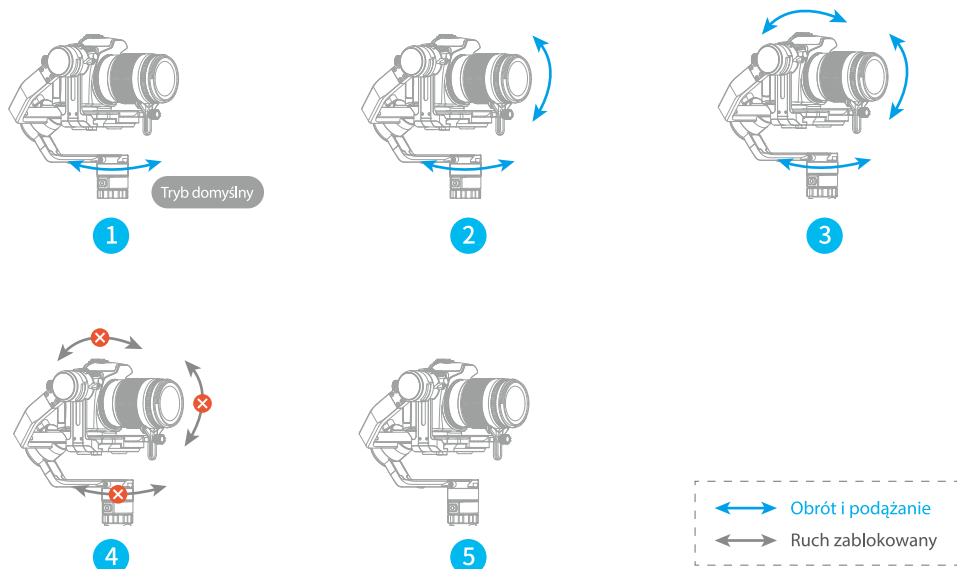
Aparat płynnie podąża za ruchami operatora we wszystkich kierunkach.

#### 4 Tryb blokady

Ruch aparatu we wszystkich osiach jest zablokowany.  
Kamera skierowana jest w stałym kierunku.

#### 5 Reset

Powrót do trybu panoramowania i pozycji wyjściowej.



## 7 Ręczne ustawiane pozycji

Gimbal umożliwia ręczne ustawienie pozycji aparatu w trybie panoramowania, śledzenia i blokady.

## 8 Autopanorama

Funkcja autopanoramy umożliwia zaprogramowanie ruchu kamery pomiędzy wybranymi pozycjami. Pozwala tworzyć wspaniałe filmy poklatkowe.

## 9 Rotacja 360

Funkcja umożliwia zaprogramowanie obrotu wokół osi obiektywu.

## 10 Tryb selfie

Funkcja umożliwia obrócenie kamery przodem do operatora.

## 11 Tryb wertykalny

Gimbal umożliwia pracę kamery w pozycji pionowej oraz poziomej.

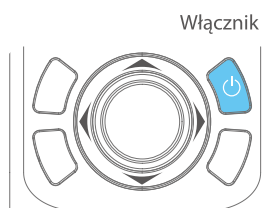
## 4.2 Działanie przycisków

---

### 4.2.1 Włacznik

**Długie naciśnięcie** – włączenie/wyłączenie

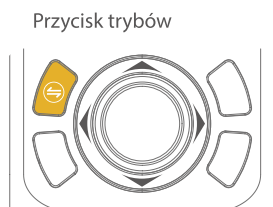
Naciśnij i przytrzymaj włącznik, dopóki na ekranie nie wyświetli się logo **FJ**.



### 4.2.2 Przycisk trybów

**Jedno naciśnięcie** – tryb blokady / tryb panoramowania

Naciśnij, aby przełączyć pomiędzy trybem panoramowania i trybem blokady.



## 4.2.3 Przycisk spustu migawki

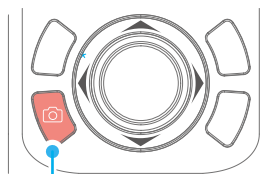
**Jedno naciśnięcie** – wyostrzenie, naciśnij ponownie w ciągu 3 sekund, aby wykonać zdjęcie

**Długie naciśnięcie** – zdjęcia seryjne

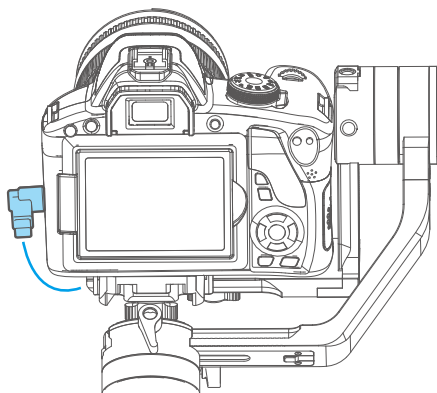
Naciśnij przycisk, aby wyostrzyć, następnie w przeciągu 3 sekund naciśnij ponownie, aby wykonać zdjęcie.

Jeżeli w przeciągu 3 sekund od ustawienia ostrości nie nastąpi ponowne naciśnięcie przycisku ustawienia ostrości zostaną zresetowane.

**\*Funkcja wymaga połączenia z aparatem za pomocą kabla spustowego.**



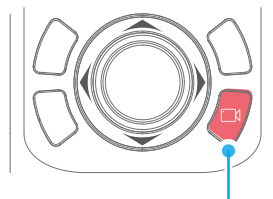
Przycisk spustu migawki



Połączenie kamery z gimbałem przy pomocy kabla spustowego

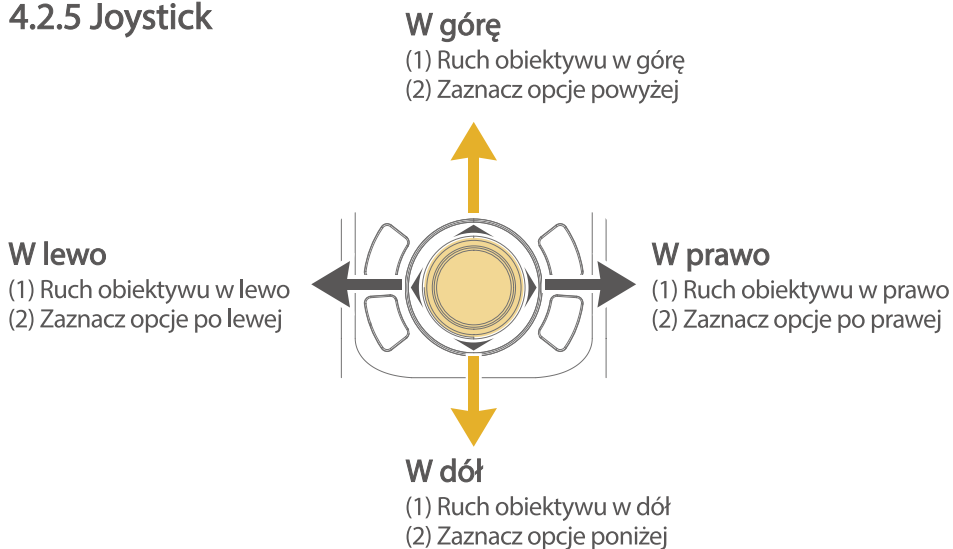
## 4.2.4 Przycisk video

**Jedno naciśnięcie** – rozpocznij/zakończ nagrywanie



Przycisk video

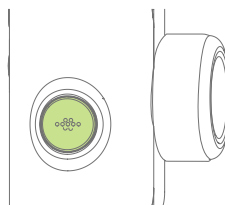
## 4.2.5 Joystick



## 4.2.6 Funkcyjny przycisk spustowy

**Długie naciśnięcie** – tryb śledzenia

**Dwa naciśnięcia** – reset



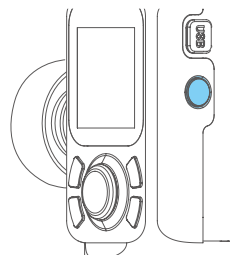
## 4.2.7 Przycisk menu

**Jedno naciśnięcie** – powrót / zablokuj ekran / odblokuj ekran

Znajdując się w innym menu naciśnij przycisk, aby powrócić do menu głównego.

Znajdując się w menu głównym naciśnij przycisk, aby zablokować lub odblokować ekran.

Kiedy ekran jest zablokowany nie może być używany, aby dokonać zmian parametrów odblokuj ekran.



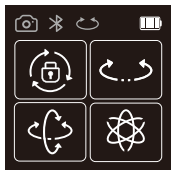
## 4.2.8 Pokrętło wielofunkcyjne

**Obrót** – ruch wybranej osi / ostrzenie / ogniskowa

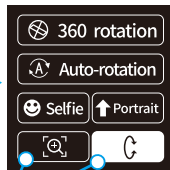
**Długie naciśnięcie** – zmiana kontrolowanego parametru: ruch osi / kontrola obiektywu

**Jedno naciśnięcie** – zmiana kontrolowanego parametru: wybór kontrolowanej osi lub wybór ostrzenie / ogniskowa

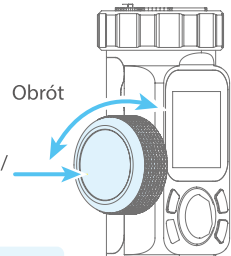
Menu główne



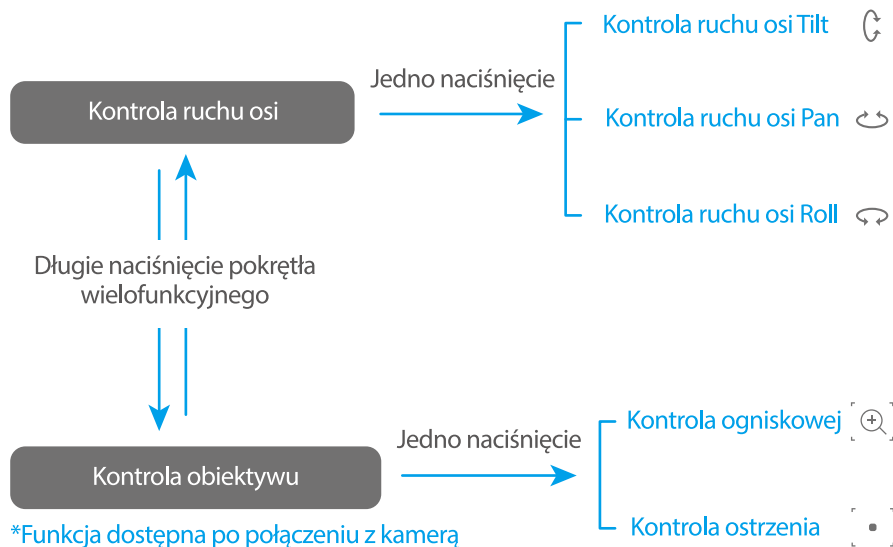
Przesuń w prawo



Jedno naciśnięcie /  
długie naciśnięcie



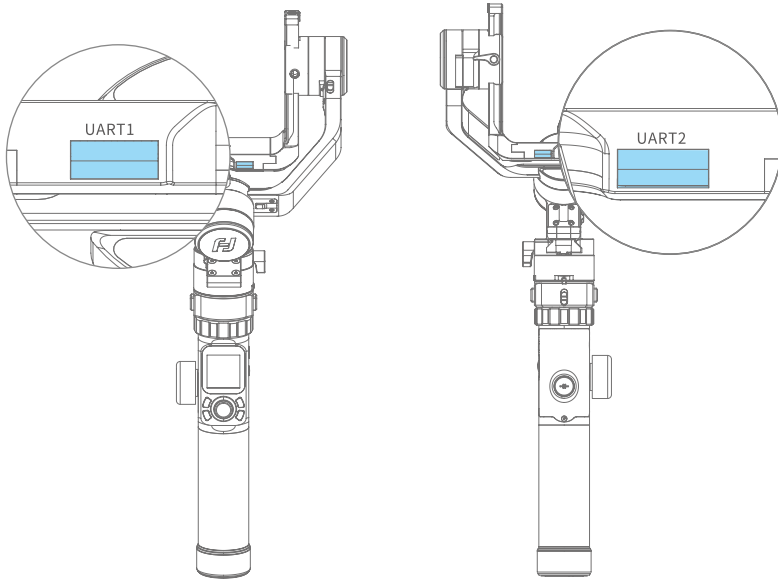
Naciśnij, aby wybrać kontrolowany parametr.  
Naciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć kontrolę.



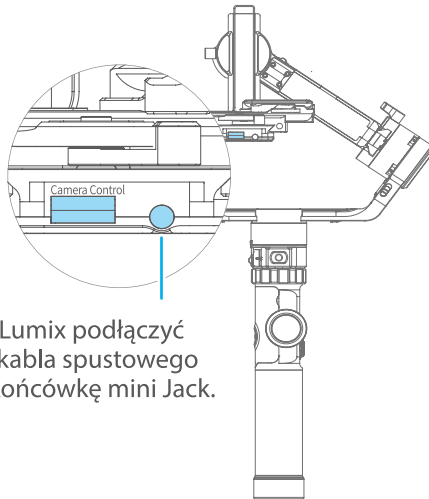
## 4.3 Porty USB

Platforma gimbała wyposażona została w trzy porty USB umożliwiające podłączenie kamery do gimbała.

- Porty UART1 i UART2 mogą zostać użyte do podłączania modułu follow focus.



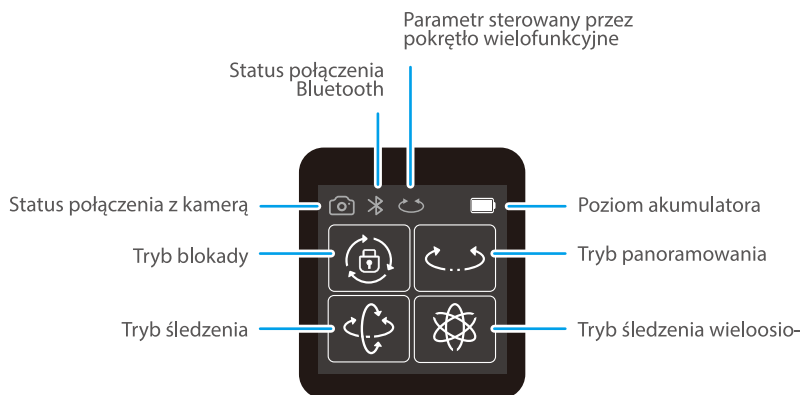
- Port Camera Control obsługuje kable USB 2.0 – USB-C, USB 2.0 – mini USB, USB 3.0 – Micro USB 3.0, dzięki którym połączyć można kamerę z gimbałem.



Aparaty Panasonic Lumix podłączyć można za pomocą kabla spustowego wyposażonego w końcówkę mini Jack.

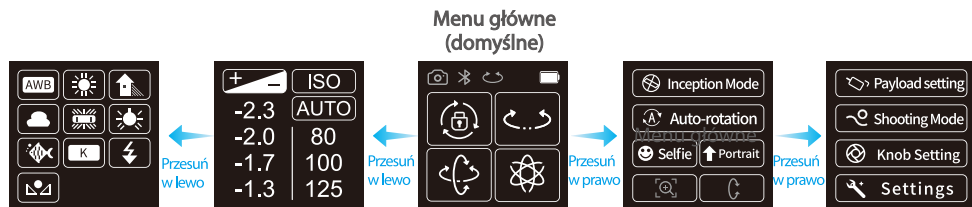
## 4.4 Ekran dotykowy

### Menu główne



Ikona	Tryb / status	Ikona	Tryb / status
	Połączenie Bluetooth		Tryb panoramowania
	Brak połączenia Bluetooth		Tryb śledzenia
	Poziom naładowania akumulatora		Tryb śledzenia wieloosiowego
	Kamera połączona		Tryb blokady
	Kamera niepodłączona		Oś Tilt
	Pokrętko wielofunkcyjne aktywne		Oś Roll
	Pokrętko wielofunkcyjne nieaktywne		Oś Pan
	Kontrola ogniskowej		
	Kontrola ostrości		

## ● Zmiana menu



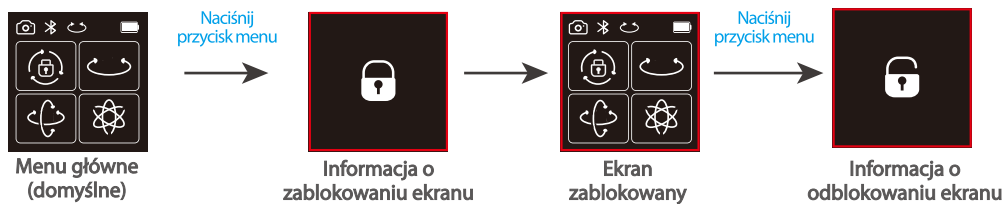
## ● Obsługa menu za pomocą gestów

**Przesuń w lewo** – przejdź do menu po lewo

**Przesuń w prawo** – przejdź do menu po prawo

**Naciśnij** – wybierz opcję

## ● Blokada ekranu

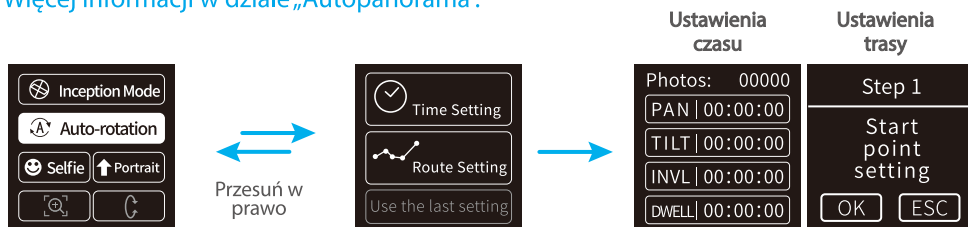




## 4.5 Ustawienia funkcji

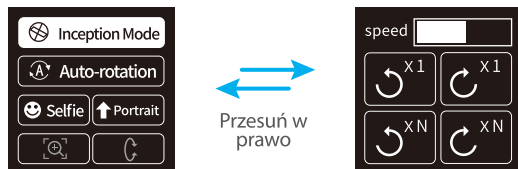
### 4.5.1 Ustawienia autopanoramy

Więcej informacji w dziale „Autopanorama”.



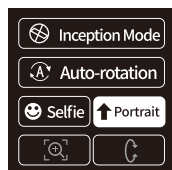
### 4.5.2 Ustawienia obrotu 360

Wybierz opcję „360 rotation”, aby przejść do trybu obrotu 360. Ustaw gimbal w pozycji horyzontalnej. Ustaw kierunek i prędkość obrotu kamery. Po wyborze parametrów obrót rozpocznie się automatycznie.



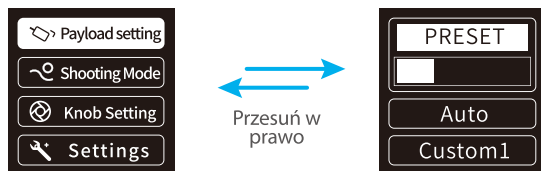
### 4.5.3 Tryb wertykalny

Ustaw gimbal w pozycji horyzontalnej. Wybierz opcję „Portrait”, aby ustawić kamerę w pozycji wertykalnej.

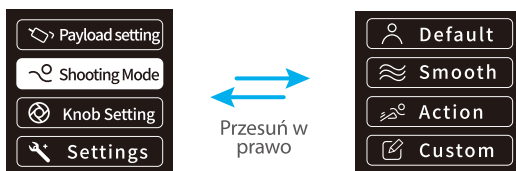


## 4.5.4 Inne ustawienia

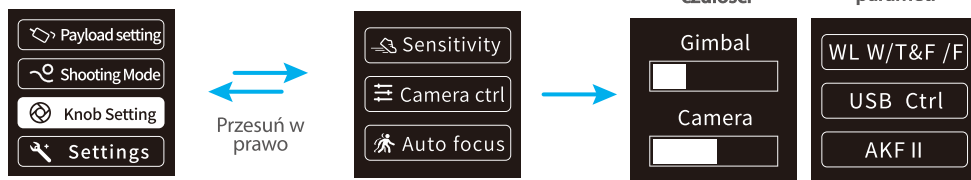
### Ustawienia mocy silników



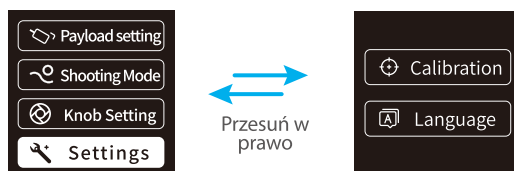
### Ustawienia prędkości śledzenia



### Większa czułość zapewnia szybszą reakcję gimbału



### Ustawienia systemowe



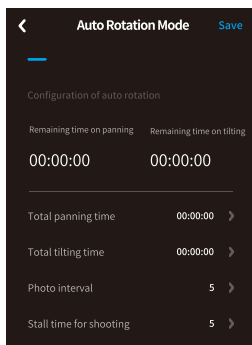
## 4.6 Autopanorama

### Ustawienia parametrów autopanoramy

**Metoda 1** Ustawianie parametrów Autopanoramy z poziomu aplikacji Feiyu ON.

W menu aplikacji przejdź do ustawień Autopanoramy, aby wybrać czas trwania ruchu oraz interwał pomiędzy zdjęciami. Maksymalny czas trwania ruchu to 8 godzin, natomiast maksymalny interwał oraz czas naświetlania wynoszą 59 sekund.

**Wskazówka:** Zadany interwał musi być dłuższy niż czas naświetlania oraz krótszy od czasu trwania ruchu.



**Metoda 2** Ustawianie parametrów Autopanoramy z poziomu ekranu dotykowego.

Użyj ekranu dotykowego i/lub joysticka, aby przejść do ustawień Autopanoramy i ustawić pożądaną parametry akcji.



Ikona	Parametr/status	Minimalny czas	Maksymalny czas
PAN	Czas obrotu w osi Pan	00:00:00	07:59:59
TILT	Czas obrotu w osi Tilt	00:00:00	07:59:59
INVL	Interwał	00:00:00	00:00:59
DWELL	Czas naświetlania	00:00:00	00:00:58

**\*T1/T2>t>P**

PAN: Czas obrotu w osi Pan od miejsca startowego do punktu końcowego.

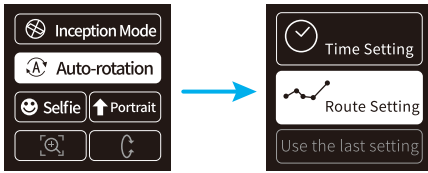
TILT: Czas obrotu w osi Tilt od miejsca startowego do punktu końcowego.

INVL: Czas pomiędzy końcem poprzedniej i następnej ekspozycji.

DWELL: Czas zatrzymania ruchu gimbala w trakcie wykonywania zdjęcia.

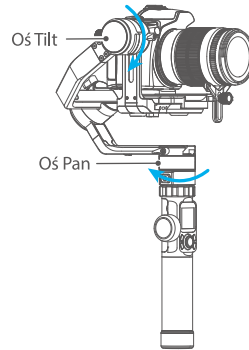
# Programowanie autopanoramy

(1) Z poziomu ekranu dotykowego wybierz opcję Autopanoramy



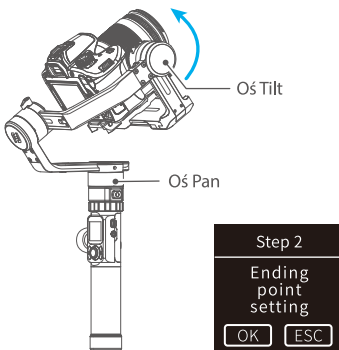
(2) Ustaw pozycje startowa

Ustaw i przytrzymaj przez pół sekundy kamerę w pożądaney pozycji startowej. Zapisz położenie naciskając ikonę OK na ekranie gimbalu.



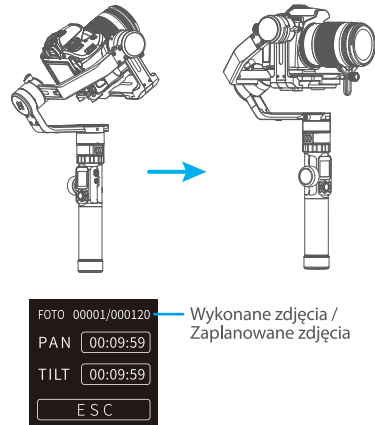
(3) Ustaw pozycje końcową

Ustaw i przytrzymaj przez pół sekundy kamerę w pożądaney pozycji końcowej. Zapisz położenie naciskając ikonę OK na ekranie gimbalu.



(4) Rozpocznij Autopanoramę

Gimbal automatycznie powróci do pozycji startowej i rozpocznie ruch wzdłuż zaplanowanej trasy do punktu końcowego. Po zakończeniu akcji ustawienia zostaną zresetowane.



**Wyjście** →

Aby przerwać Autopanoramę oraz powrócić do stanu domyślnego naciśnij dwukrotnie przycisk funkcyjny lub naciśnij ikonę ESC na ekranie dotykowym gimbalu.

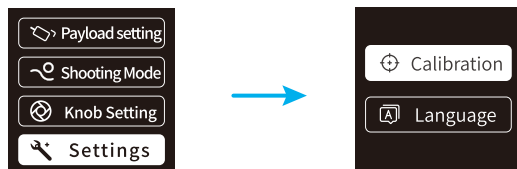
## 4.7 Poziomowanie gimbała

Gimbal należy wypoziomować w następujących sytuacjach:

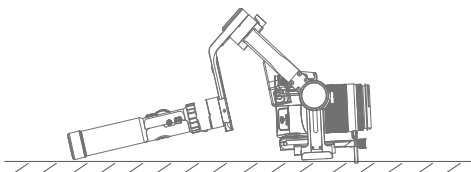
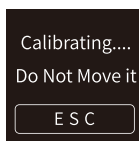
- (1) Oś Tilt lub Roll nie jest wypoziomowana.
- (2) Gimbal nie był używany przez dłuższy czas.
- (3) W otoczeniu występują duże zmiany temperatury.

### Poziomowanie

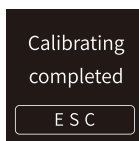
(1) Na ekranie gimbała wybierz „Settings”, a następnie „Calibration”, aby uruchomić procedurę poziomowania.



(2) Połóż gimbal na płaskiej, równej powierzchni tak, jak pokazano na rysunku poniżej. Po tym jak gimbal wykryje swoje położenie, automatycznie rozpocznie proces inicjalizacji. Po udanym poziomowaniu na ekranie pojawi się informacja o sukcesie poziomowania.

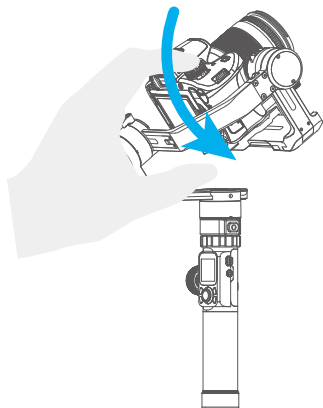


(3) Po zakończeniu inicjalizacji przesuń ekran w lewo lub w prawo, bądź naciśnij przycisk ESC, aby wybudzić gimbal ze stanu czuwania.




## 4.8 Ręczne ustawianie pozycji

Gimbal umożliwia ręczne ustawienie pozycji aparatu w trybie panoramowania, śledzenia i blokady. Ręcznie ustawić można pozycje kamery w osiach Tilt i Pan. Złap kamerę, skieruj ją i przytrzymaj przez pół sekundy w pożądanym kierunku, aby zapisać wybrane położenie.



## 4.9 Aktualizacja oprogramowania

Połącz gimbal z aplikacją Feiyu ON, aby dokonać aktualizacji oprogramowania.

- (1) Wybierz ikonę .
- (2) Wybierz rodzaj aktualizacji.
- (3) Podążaj za instrukcjami wyświetlanymi na ekranie smartfona.

### Rodzaje aktualizacji:

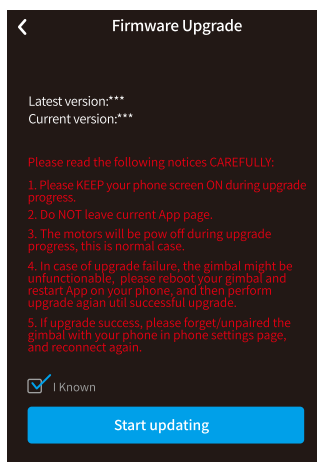
**Aktualizacje gimbału (Gimbal update):** naprawa, aktualizacja lub nowe funkcje sterowania gimbalem, ustawień jego parametrów.

**Aktualizacja panelu kontrolnego (Keyboard update):** naprawa, aktualizacja lub nowe funkcje sterowania za pomocą przycisków lub ekranu dotykowego urządzenia. Rozszerzenia kompatybilności z kamerami, naprawa bugów.

**Aktualizacja Bluetooth (Bluetooth firmware update):** naprawa, aktualizacja lub nowe funkcje obsługiwane przez protokół Bluetooth. Rozszerzenia kompatybilności z kamerami, naprawa bugów.


**Aktualizacja ekranu LED: (LED icons update):** naprawa lub aktualizacja wyglądu menu.

**Aktualizacja portów USB (USB hub update):** naprawa, aktualizacja lub nowe funkcje sterowania za pomocą portów USB.



# 5. Połączenie z kamerą za pomocą WiFi

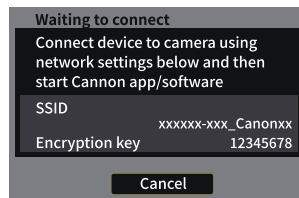
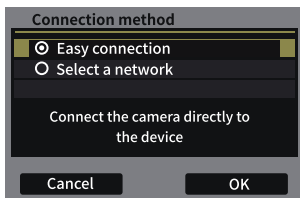
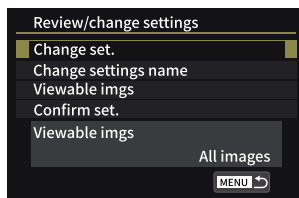
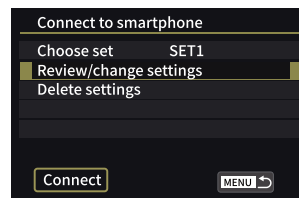
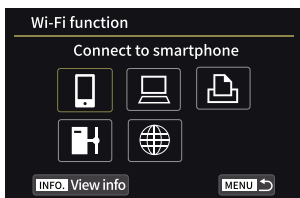
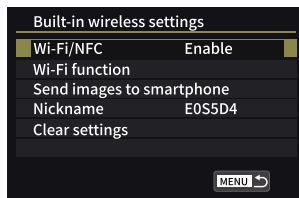
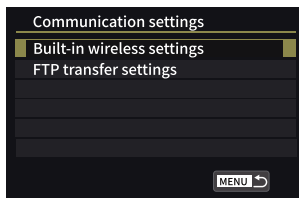
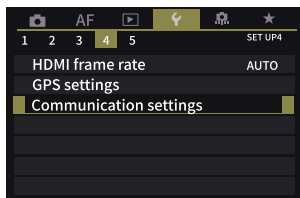
## Połączenie z kamerą

- (1) Uruchom gimbal.
- (2) Uruchom Bluetooth i aplikację FeiyuON na swoim smartfonie. Aplikacja automatycznie połączy się z najbliższym gimbalem. Po udanym połączeniu na ekranie monitora wyświetli się ikona .
- (3) Wprowadź nazwę sieci WiFi oraz hasło.

## Uzyskanie nazwy sieci WiFi oraz hasła dla kamer różnych producentów:

### Canon

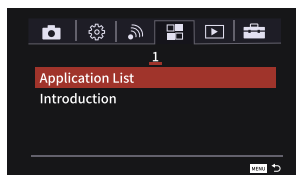
Naciśnij przycisk „Menu”, znajdź zakładkę „communication setting (ustawienia komunikacji)”, wybierz opcję „Build-in wireless setting (wbudowany moduł WiFi)” i wybierz: „WiFi function (Funkcja WiFi)” – „connect to smartphone (podłącz do smartfona)” – „review/change setting (sprawdź/zmień ustawienia)” – „change set (zmień ustawiania)” – „easy connection (łatwe połączenie)”. Kliknij „OK.”, aby wyświetlić nazwę i hasło sieci WiFi.



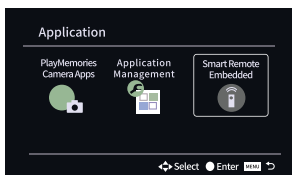
# SONY

## ● Starsze kamery Sony: a6300, A7, A7 II itd.

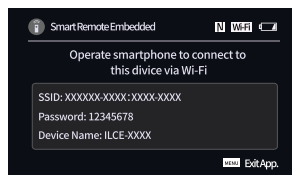
Dane sieci WiFi znajdziesz w menu kamery pod zakładką „Application List”, „Smart Remote Embedded”.



①



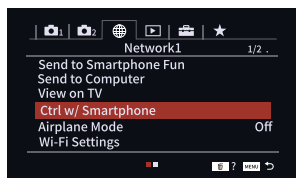
②



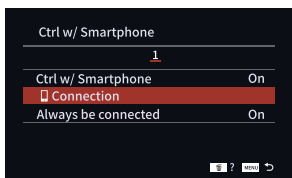
③

## ● Nowsze kamery Sony: a6400, A7 III itd.

Dane sieci WiFi znajdziesz w menu kamery pod zakładką „smart cellphone control”, „Connection”.



①



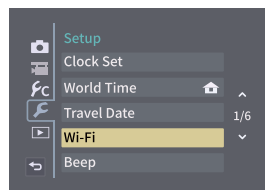
②



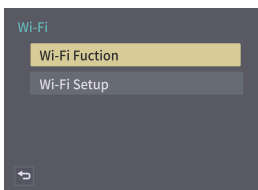
③

# Panasonic

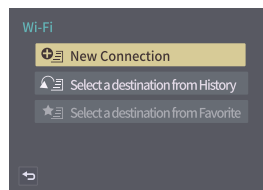
Dane sieci WiFi znajdziesz w menu kamery pod zakładką „Setup”, „Wi-Fi”, „Wi-Fi function”. Przejdź do opcji „New/Connection”, „Remote shooting & View”, aby wyświetlić dane.



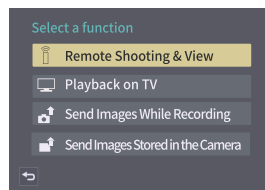
①



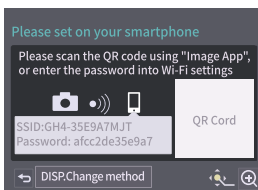
②



③



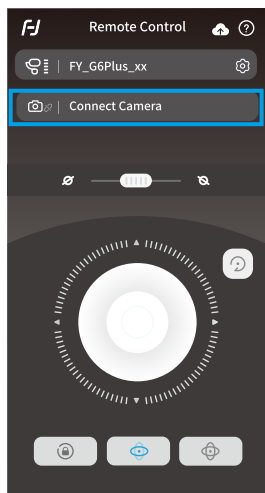
④




⑤




(4) W aplikacji FeiyuON wybierz ikonę połączenia z kamerą . Wybierz markę oraz model posiadanej kamery. Wybierz prawidłową sieć WiFi i wprowadź hasło.



Poczekaj 5-10 sekund. Po prawidłowym połączeniu interfejs kamery wyświetli odpowiednie komunikaty (Kamery marki Canon wymagają potwierdzenia zgody na połączenie). Na ekranie gimbała zaświeci się ikona , sygnalizując aktywne połączenie z kamerą. Możesz wyłączyć aplikację.

### Ponowne łączenie z kamerą

Poczekaj 5-10 sekund. Po prawidłowym połączeniu interfejs kamery wyświetli odpowiednie komunikaty (Kamery marki Canon wymagają potwierdzenia zgody na połączenie). Na ekranie gimbała zaświeci się ikona , sygnalizując aktywne połączenie z kamerą. Możesz wyłączyć aplikację.

### Problemy z połączeniem

Następujące okoliczności mogą powodować problemy z połączeniem:

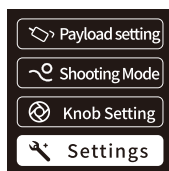
Wybranie złej sieci WiFi, podanie złej nazwy WiFi, wprowadzenie błędnego hasła (wielkość liter ma znaczenie), łączenie z gimbałem, który już posiada aktywne połączenie.

Upewnij się, że wybrana została odpowiednia sieć, a nazwa i hasło wprowadzone zostały prawidłowo. Jeżeli nadal występują problemy rozpocznij procedurę połączenia

### Rozłączanie

Rozłączenie z siecią WiFi w przypadku, kiedy gimbal nie może poprawnie nawiązać połączenia lub kiedy musi nawiązać połączenie z inną kamerą.

Uruchom gimbała, przesunij ekran w lewo, aby przejść do menu ustawień. Naciśnij i przytrzymaj funkcyjny przycisk spustowy i przesunij joystick do góry. Na ekranie wybierz opcję „system setting”, a następnie „Clear Wi-Fi”. Gimbal zerwie aktualne połączenie.



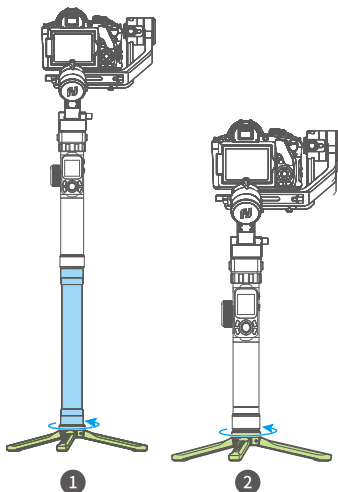
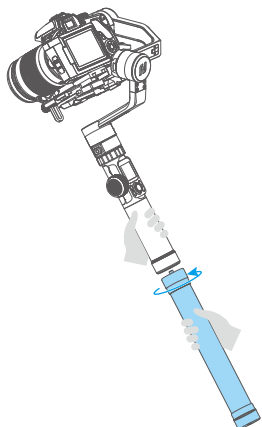
## 6. Użytkowanie akcesoriów

---

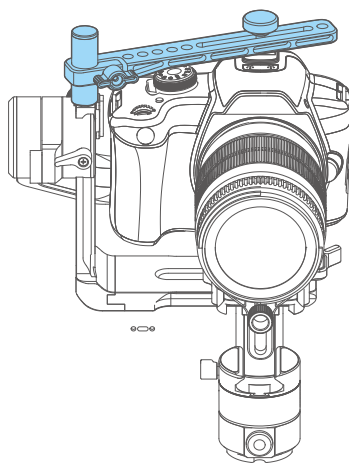
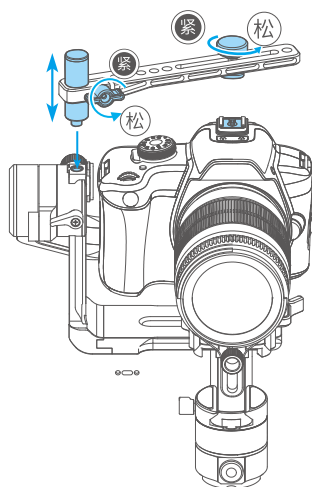
### 6.1 Akcesoria podstawowe

---

#### 6.1.1 Ramię karbonowe

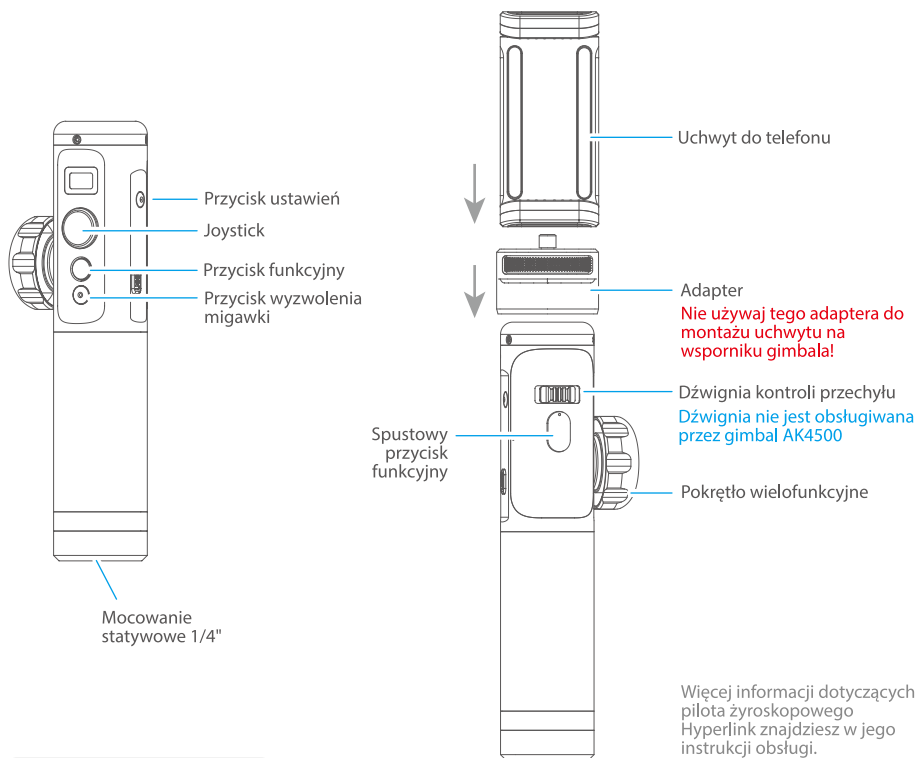


#### 6.1.2 Wspornik kamery



## 6.2 Akcesoria w zestawie Standard Kit

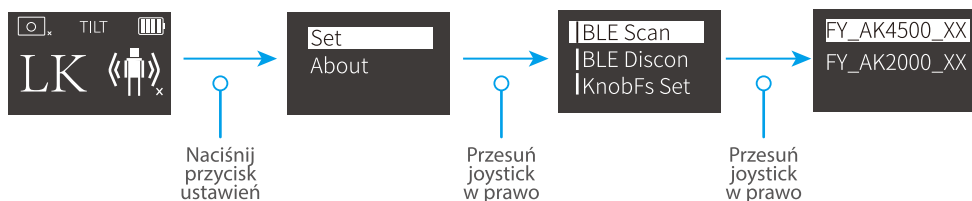
### 6.2.1 Pilot żyroskopowy Hyperlink



#### Połączenie z gimbałem

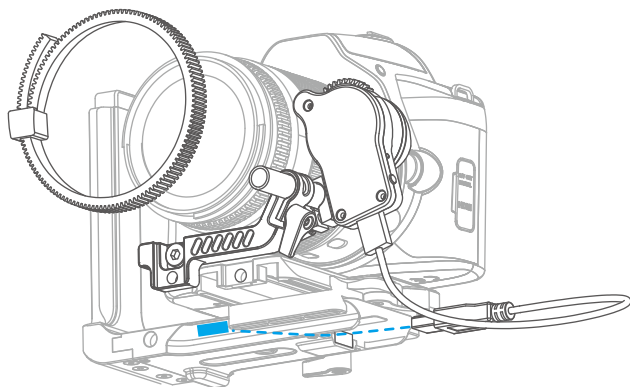
- (1) Włącz gimbal i pilota
- (2) Naciśnij przycisk ustawień, aby przejść do menu urządzenia. Wybierz opcję „BLE scan” i połącz się z wybranym gimbałem.
- (3) Po udanym połączeniu możesz sterować ruchami i funkcjami gimbała z poziomu pilota.

#### Nawiązywanie połączenia (ekran pilota)



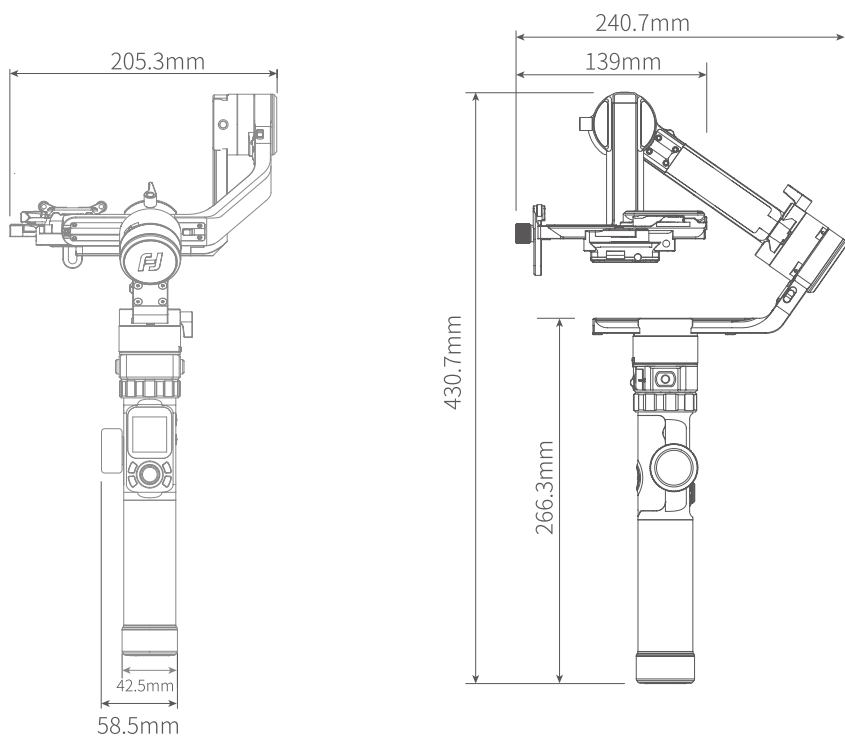
## 6.2.2 Moduł follow focus V2

- (1) Zamocuj pierścień zębaty na pierścieniu ostrości obiektywu.
- (2) Przykręć adapter montażowy modułu do płytki gimbała i zamocuj na nim aluminiowy wspornik.
- (3) Zamocuj moduł na wsporniku i zabezpiecz jego położenie w wybranym miejscu. Moduł oraz pierścień powinny być założone tak, aby umożliwiły swobodny ruch pierścienia ostrości obiektywu.
- (4) Podłącz moduł z gimbalem za pomocą kabla USB.



Więcej informacji znajdziesz w instrukcji modułu follow focus V2.

## 7. Specyfikacja techniczna



Zakres ruchu osi Tilt	230°
Zakres ruchu osi Roll	360°
Zakres ruchu osi Pan	360°
Predkość obrotu Tilt	2°/s - 75°/s
Predkość obrotu Pan	3°/s - 150°/s
Czas pracy	do 12 godzin (na 1 komplecie akumulatorów)
Waga	około 1656 g (bez akumulatorów i akcesoriów)
Udźwig	4600 g (przy poprawnym wyważeniu)

## Lista kompatybilnych kamer i obiektywów

Marka	Kamera	Obiektyw
Canon	Canon 5D Mark IV	Canon EF 100mm f/2.8L IS USM
		Canon EF 135mm f/2L USM
		Canon EF 85mm f/1.2 L II USM
		Canon EF 50mm f/1.2L USM
		Canon EF 35mm f/2 IS USM
	Canon 1D X Mark II	Canon EF 85mm f/1.8 USM
		Canon EF 135mm f/2L USM
		Canon EF 100mm f/2.8L IS USM
	Canon 5D Mark III	Canon EF 28-300mm f/3.5-5.6L IS USM
		Canon EF 70-200mm f/2.8L IS III USM
	Canon 6D Mark II	Canon EF 35mm f/1.4L II USM
		Canon EF 85mm f/1.4L IS USM
		Canon EF 50mm f/1.2L USM
	Canon 7D	Canon EF 16-35mm f/2.8L III USM
Canon EF 11-24mm f/4L USM		
Nikon	Nikon D500	Nikon AF-S NIKKOR 24-70mm f/2.8E ED VR
	Nikon D810	Nikon AF-S NIKKOR 50mm f/1.4
	Nikon D7500	Nikon Nikkor 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR
		Nikon AF-S 105mm f/2.8G IF-ED VR

Marka	Kamera	Obiektyw	
Sony	Sony α9	Sony15mm F2.0	
		SonyFE 24-70mm F2.8 GM	
		SonyFE PZ 28-135mm F4 G OSS	
		SonyFE 70-200mm F4 G OSS	
		sony FE 24-240mm F3.5-6.3	
	Sony α7R2	SonyFE 28mm F2	
	Sony α6500	SonyE 18-135mm F3.5-5.6 OSS	
	Sony α7R3	Sony E 50mm F1.8	
		Sony E PZ 18-105mm F4 OSS	
		SonyVario-Tessar T* FE 24-70mm F4 ZA OSS	
		SonyE 10-18mm F4 OSS	
SonyFE 90mm F2.8 Micro G OSS			
SonyFE 85mm F1.4 GM			
	Sony FE 12-24mm f/4.0 G		

## Zastrzeżenia prawne

Dziękujemy za zakup gimbala FeiyuTech. Dokument ten zawiera wskazówki dotyczące bezpiecznego i legalnego użytkowania urządzenia. Zapoznaj się uważnie z całym dokumentem, aby zagwarantować prawidłową konfigurację urządzenia. Niestosowanie się do wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji może doprowadzić do zniszczenia urządzenia lub otaczających go przedmiotów, a nawet do obrażeń ciała.

Rozpoczęcie użytkowania gimbala równoznaczne jest z uważnym zapoznaniem się z instrukcją jego użytkowania. Urządzenie może być używane wyłącznie w celach do których zostało zaprojektowane i które są zgodne z obowiązującym prawem. Producent oraz dystrybutor nie biorą odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania oraz wypadków z użyciem urządzenia.

Uszkodzenia gimbala powstałe z niewyjaśnionych przyczyn nie będą brane pod uwagę podczas procesu reklamacyjnego.

### ! Uwaga

1. Upewnij się, że ruch osi nie jest blokowany przez żadne czynniki zewnętrzne.
2. Nie narażaj urządzenia na działanie wody i innych cieczy, jeżeli nie jest ono wodoodporne, ani zachlapanio-odporne. Nie wystawiaj żadnych urządzeń na działanie wody morskiej i innych substancji mogących powodować korozję.
3. Nie rozkręcaj samodzielnie urządzenia, nie licząc elementów wskazanych w instrukcji. Jeżeli uważasz, że urządzenie nie działa prawidłowo wyślij je do autoryzowanego serwisu.
4. Ciągła, długotrwała praca może spowodować podwyższenie temperatury silników urządzenia. Zalecamy unikanie takiej sytuacji.

### ♥ Przechowywanie i konserwacja

1. Przechowuj urządzenie i akumulatory poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
2. Nie narażaj urządzenia ani akumulatorów na działanie wysokich temperatur. Nie zbliżaj urządzenia do piekarnika lub mikrofalówki. Nie pozostawiaj go w samochodzie w słoneczne dni.
3. Przechuj akumulatory w suchym otoczeniu.
4. Nie przeładuj ani nadmiernie nie rozładuj akumulatorów. Może to prowadzić do ich nieprawidłowego działania.

5. Nie używaj urządzenia w ekstremalnie niskich i nadmiernie gorących warunkach.

6. Jeżeli gimbal nie będzie używany przez dłuższy czas wyjmij z niego akumulatory.

### 📄 Wskazówki bezpiecznego używania akumulatorów

1. Aby uniknąć pożaru, obrażeń ciała, zniszczeń mienia postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami.
  - (1) Nie narażaj akumulatorów na kontakt z wodą lub inną cieczą. Nie zostawiaj akumulatorów na deszcz i nie wkładaj ich pod wodę.
  - (2) Jeżeli przypadkowo akumulator zamoknie, czym prędzej umieść go w suchym otwartym otoczeniu. Zachowaj bezpieczną odległość od akumulatora do momentu, aż nie wyschnie. Nigdy nie używaj go ponownie.
  - (3) Jeżeli akumulator znacznie płonąc użyj wody, piasku, koca gaśniczego, lub gaśnicy, aby jak najprędzej zgasić ogień. Pozornie niegroźny pożar może doprowadzić do poważnej eksplozji. Wybierz właściwą metodę gaszenia zależnie od sytuacji.
  - (4) Nie używaj uszkodzonych akumulatorów.
  - (5) Nie rozbieraj i nie naruszaj obudowy akumulatora.
  - (6) Nie narażaj akumulatorów na uszkodzenia mechaniczne. Nie upuszczaj ich ani nie kładź na nich ciężkich przedmiotów.
  - (7) Jeżeli akumulator upadnie nigdy nie używaj go ponownie.
  - (8) Nie narażaj akumulatorów na działanie wysokich temperatur.
  - (9) Nie używaj akumulatorów w pobliżu źródeł silnego pola elektrostatycznego lub elektromagnetycznego.
  - (10) Elektrolity znajdujące się wewnątrz akumulatorów są silnie żrące. W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą lub okiem niezwłocznie umyj narażone miejsce dużą ilością czystej wody i skontaktuj się z lekarzem.
  - (11) Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów marki FeiyuTech. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas korzystania z nieoryginalnych akumulatorów nie będą rozważane w procesie reklamacyjnym.
2. Jeżeli akumulatory nie działają prawidłowo skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

## Media społecznościowe



Strona



Facebook



YouTube



Twitter



Instagram

Strona: [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com)

Facebook: [www.facebook.com/feiyutech](http://www.facebook.com/feiyutech)

YouTube: [www.youtube.com/feiyu-tech](http://www.youtube.com/feiyu-tech)

Twitter: [www.twitter.com/feiyutech](http://www.twitter.com/feiyutech)

Instagram: [www.instagram.com/feiyutech](http://www.instagram.com/feiyutech)





## Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

---

**Website:** [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com)

**E-mail:** [service@feiyu-tech.com](mailto:service@feiyu-tech.com)

**Tel:** +86(0)773 2320865

---

## Dystrybutor: Foxfoto

---

**Strona:** [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com)

**E-mail:** [info@feiyu-tech.pl](mailto:info@feiyu-tech.pl)

**Tel:** +48 42 252 99 95

---

Ze względu na nieustannie trwające prace dążące do poprawy jakości pracy stabilizatora produkt może nieznacznie różnić się od tego przedstawionego na rysunkach w niniejszej instrukcji.

Więcej najnowszych informacji na stronie producenta.