

## **Mini-S Essential**

Podręcznik użytkownika





### **Akumulatory i ładowanie**

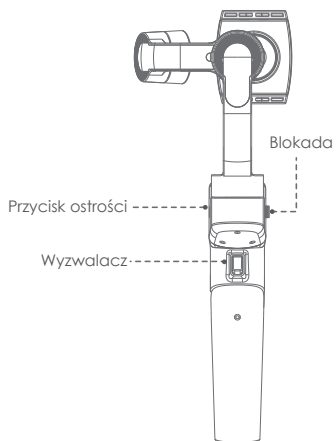
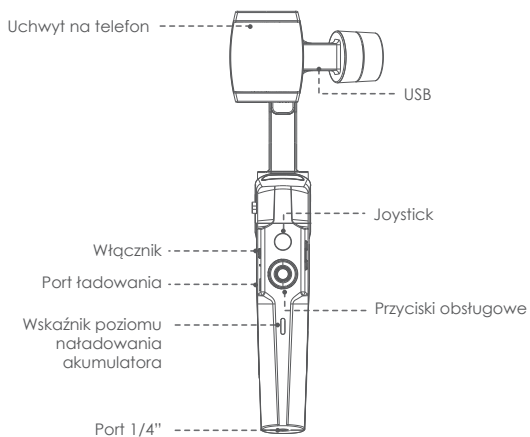
Gimbal MOZA Mini-S ma wbudowany akumulator litowo-jonowy. Należy go w pełni naładować przed pierwszym użyciem urządzenia. Wskaźnik LEDowy zasilania miga, gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 20%. Akumulator należy ładować w odpowiednim czasie. Ładowanie można wykonać za pomocą ładowarki telefonu lub zasilacza mobilnego, poprzez uniwersalny port Type-C. Proces ładowania zostaje przerwany po pełnym naładowaniu akumulatora.

Uwagi:

1. Do ładowania akumulatora należy użyć oryginalnego przewodu dostarczonego w zestawie.
2. Nie należy nadmiernie ładować lub nadmiernie rozładowywać akumulatora. Grozi to jego uszkodzeniem.
3. Jeśli akumulator nie jest używany przez dłuższy czas należy go co 3 miesiące w pełni rozładować i naładować, aby zachować jego sprawność.

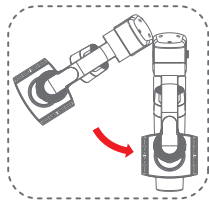


## Opis Mini-S



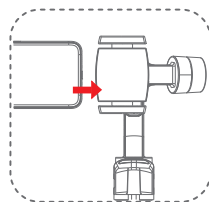
## Składana konstrukcja

- Rozkładanie gimbalu: Poluzować blokadę i obrócić gimbal o 180° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Blokada załącza się automatycznie.
- Składanie gimbalu: Poluzować blokadę i obrócić gimbal o 180° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Blokada załącza się automatycznie.



## Mocowanie telefonu

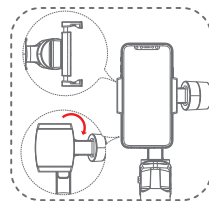
Umieścić telefon w uchwycie tak, aby jego aparat był skierowany na zewnątrz, a następnie wy poziomować telefon.



## Tryb ujęć pionowych (portret)

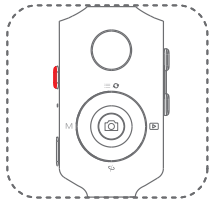
Przytrzymać rękojeść i obrócić uchwyt na telefon o 90° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby przetrzączyć go z trybu poziomego w tryb pionowy.

Przytrzymać rękojeść i obrócić uchwyt na telefon o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby przetrzączyć go z trybu pionowego w tryb poziomy.



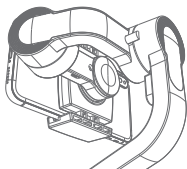
## Uruchomienie

- Nacisnąć i przytrzymać włącznik: włączanie/wyłączenie zasilania
- Raz nacisnąć włącznik: gotowość/wybudzenie urządzenia



## Ładowanie telefonu

- Ładowanie za pomocą przewodu  
Port Micro USB umieszczony na ramieniu przechyłu można użyć do ładowania telefonu. (Przewód do ładowania nie wchodzi w skład zestawu.)



## Przewód sterowania aparatem telefonu

Przewód sterowania aparatem telefonu umożliwia podłączenie gimbału Mini-S z telefonem w celu sterowania jego aparatem, wykonywania zdjęć oraz nagrywania filmów przy użyciu aplikacji innych producentów (funkcja ta nie jest obsługiwana w niektórych modelach, a użytkownik może oddzielnie nabyć adapter Type-C/ Lightning).



## Pobieranie aplikacji MOZA Genie

W celu pobrania aplikacji MOZA Genie można zeskanować kod QR (podany na końcu tego dokumentu) lub wyszukać ją bezpośrednio w App Store. Wersja systemu Android: Android 5.0 lub nowsza. Wersja systemu IOS: IOS 9.0 lub nowsza.



1. Korzystanie z aplikacji MOZA Genie ułatwia obsługę funkcji gimbału MOZA Mini-S.
2. Należy w tym celu pobrać jej najnowszą wersję. Aktualizacje aplikacji mogą być publikowane bez uprzedniego powiadomienia.

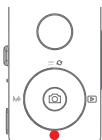
## Łączenie z aplikacją MOZA Genie

1. Włączyć gimbal MOZA Mini-S.
2. Otworzyć aplikację MOZA Genie i wybrać Mini-S. Po nawiązaniu połączenia interfejs aparatu zostanie automatycznie wyświetlony w aplikacji.

## Uproszczona obsługa

Dolny przycisk

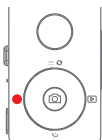
- Podwójne naciśnięcie: tryb sportowy
- Potrójne naciśnięcie: tryb iniepcji



## Funkcja śledzenia

- Lewy przycisk

Dwukrotne naciśnięcie lewego przycisku: tryb FPV; Ponowne podwójne naciśnięcie: wyłączenie trybu



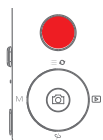
## Wywalacz

- Podwójne naciśnięcie: Wyśrodkowanie
- Naciśnięcie i przytrzymanie: przełączenie na tryb śledzenia w pionie
- Podwójne naciśnięcie i przytrzymanie: przełączenie w tryb pełnej blokady



## Joystick

- Ruch w górę: aparat telefonu przesuwa się w górę
  - Ruch w dół: aparat telefonu przesuwa się w dół
  - Ruch w lewo: aparat telefonu przesuwa się w lewo
  - Ruch w prawo: aparat telefonu przesuwa się w prawo
- Prędkość ruchu aparatu zwiększa się, gdy ruchy joysticka wykonywane są w większym zakresie.



## Wskaźniki stanu naładowania akumulatora

- Zapalane są trzy niebieskie diody LED: poziom naładowania akumulatora: 70% - 100%
- Zapalane są dwie niebieskie diody LED: poziom naładowania akumulatora: 40% - 70%
- Zapalona jest jedna niebieska dioda LED: poziom naładowania akumulatora: 20% - 40%
- Diody migają: poziom naładowania akumulatora poniżej 20%
- Diody świecą się na czerwono: ładowanie
- Czerwone podświetlenie wyłączone: ładowanie zakończone



## Interfejs aparatu

	Jedno naciśnięcie środkowego przycisku: rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania (tylko w trybie wideo)
	Dwukrotne naciśnięcie środkowego przycisku: jedno zdjęcie (w trybie wideo)
	Naciśnięcie i przytrzymanie środkowego przycisku: potwierdzenie przesunięcia punktu zdjęcia poklatkowego (w zaawansowanym trybie zdjęcia poklatkowego)
	Jedno naciśnięcie górnego przycisku: otwarcie menu
	Dwukrotne naciśnięcie górnego przycisku: przełączanie pomiędzy trybem wideo i zdjęć Naciśnięcie i przytrzymanie górnego przycisku przez 3 sekundy: przełączanie pomiędzy przednim i tylnym aparatem
	Jedno naciśnięcie prawego przycisku: wyświetlenie zdjęć w albumie
	Nacisnąć ponownie, aby powrócić do trybu aparatu. Naciśnięcie i przytrzymanie prawego przycisku po wykonaniu ustawienia punktów zdjęcia poklatkowego: rozpoczęcie/zatrzymanie wykonywania zdjęć w zaawansowanym trybie zdjęcia poklatkowego
	Podwójne naciśnięcie przycisku w dół: Tryb sportowy
	Potrójne naciśnięcie przycisku w dół: Tryb inercji ( $\pm 115^\circ$ )
	Dwukrotne naciśnięcie lewego przycisku: Tryb FPV
	Ponownie dwukrotnie nacisnąć, aby wyłączyć tryb.
	Naciśnięcie i przytrzymanie górnego przycisku ostrości: Tryb Ostrość + Podwójne naciśnięcie górnego przycisku ostrości: Tryb automatycznej jednolitej ostrości +
	Naciśnięcie i przytrzymanie dolnego przycisku ostrości: Ostrość Podwójne naciśnięcie dolnego przycisku ostrości: Tryb automatycznej jednolitej ostrości -

## Główne funkcje aplikacji

1. Sterowanie nagrywaniem
2. Śledzenie obiektu
3. Zdjęcia poklatkowe
4. Szybka regulacja aparatu
5. Ostrość śledzenia i zbliżenie/oddalenie
6. Ustawienia gimbalu
7. Kalibracja

## Interfejs menu

- Jedno naciśnięcie górnego przycisku: przejście do górnej pozycji
- Jedno naciśnięcie górnego przycisku: przejście do dolnej pozycji
- Jedno naciśnięcie lewego przycisku: przejście na kolejny poziom
- Jedno naciśnięcie prawego przycisku: przejście na poprzedni poziom

## Tryb profesjonalny

Po wejściu do menu funkcji i wybraniu pozycji „professional mode” (Tryb profesjonalny) na bocznym interfejsie wyświetlona zostanie ikona ustawiania parametrów aparatu. Za pomocą przycisku można wykonywać takie ustawienia jak ISO, tryb ostrości, kompensacja ekspozycji, balans bieli oraz ustawiać inne parametry. (Powyższe ustawienia parametrów zależą od modelu i oprogramowania smartfona. Parametry różnych smartfonów mogą się nieznacznie różnić. Należy więc sprawdzić je w danym modelu).

## Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego

Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego: Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać po zeskanowaniu kodu QR na końcu dokumentu (dostęp do instruktażu).

## Kalibracja

Gimbal należy skalibrować, gdy:

1. nie działa on poprawnie;
2. po uruchomieniu gimbalu następuje ponowne odchylenie od położenia poziomego, którego nie można usunąć za pomocą klawisza centrowania;
3. odchyłka wynika z charakterystyki otoczenia, w którym pracuje gimbal.

Więcej informacji

Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać po zeskanowaniu kodu QR na końcu dokumentu (dostęp do instruktażu).

SPECYFIKACJE	
Maks. obciążenie użytkowe	260 g
Masa gimbalu	495 g
Wymiary gimbalu (mm)	Wymiary po rozłożeniu: 116 x 95 x 317 (szer. x gł. x wys.) Wymiary po złożeniu: 130 x 68 x 195
Obsługiwana wielkość telefonu	58 ~ 88 mm
Czas pracy akumulatora (h)	8 h
Specyfikacje akumulatora	Napięcie robocze: 3,7V Pojemność baterii: 2000 mAh
Czas ładowania	3 h
Kąt osi mechanicznej:	Oś przechyłu prawo/lewo: 315° Oś panoramowania: 270° Oś przechyłu: 200°

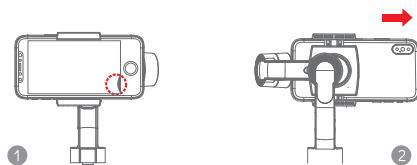


## Wskazówki dotyczące wykonywania zdjęć

Podczas wykonywania dodatkowych ujęć pod niskim kątem należy odpowiednio wyciągnąć górny zacisk na zewnątrz (patrz ilustracja poniżej) i przechylić telefon nieznacznie w górę, aby uniknąć uderzenia ramienia przechyłu prawa/lewa w telefon.



Jeśli aparaty w telefonie są ustawione pionowo, aby gimbal nie blokował widoku z aparatu, należy przesunąć telefon na zewnątrz, aż do momentu pojawienia się symbolu braku blokady na ekranie (patrz ilustracja poniżej).



Uwaga: Przed wykonaniem powyższych regulacji należy wyłączyć gimbal lub ustawić go w trybie gotowości.

## Kontakt



Oficjalna strona



Sina Weibo



WeChat



Instagram



Twitter



Facebook



YouTube

## Instrukcja



Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego i kalibracja  
Kod QR do YouTube



Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego i kalibracja  
Kod QR do WeChat

## Pobieranie aplikacji



IOS



Android





# GUDSEN

INVENTED FOR VIDEO

Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd  
Strona: [www.gudsen.com](http://www.gudsen.com)  
Email: [support@gudsen.com](mailto:support@gudsen.com)

Importer: ACTION S.A.

 **ACTION**<sup>®</sup>

Części i akcesoria dostępne na [www.sferis.pl](http://www.sferis.pl)

