

W tym dokumencie PDF dostępne są następujące funkcje.



Szybkie wyszukiwanie słów kluczowych

Wprowadź słowo kluczowe w polu wyszukiwania i naciśnij przycisk wyszukiwania.



Szybkie przełączanie między rozdziałami

Kliknij tytuł konkretnego rozdziału w spisie treści, aby przejść do tego rozdziału.

* Powyższe funkcje są obsługiwane w oprogramowaniu do odczytywania dokumentów PDF, takim jak Adobe Reader.



CRANE - M3

Podręcznik użytkownika

Spis treści

■ Lista produktów

Lista produktów	1
-----------------------	---

■ Podstawowe informacje o stabilizatorze CRANE-M3

Podstawowe informacje o stabilizatorze CRANE-M3	4
---	---

■ Bateria i ładowanie

Bateria i ładowanie	5
---------------------------	---

■ Montaż i wyrównowanie

Montowanie statywu	6
--------------------------	---

Montowanie aparatu	6
--------------------------	---

Montaż telefonu	10
-----------------------	----

Montaż kamery sportowej	10
-------------------------------	----

Wypoziomowanie	11
----------------------	----

■ Sposób użytkowania stabilizatora CRANE-M3

Opis przycisków	14
-----------------------	----

Opis ekranu dotykowego	15
------------------------------	----

Regulowanie momentu obrotowego silnika	17
--	----

Opis trybów pracy stabilizatora	18
---------------------------------------	----

Ręczna zmiana położenia	21
-------------------------------	----

Zmiana filtrów lampy	21
----------------------------	----

Używanie z mikrofonem kierunkowym TransMount	22
--	----

■ Sposób użytkowania aplikacji

Pobieranie aplikacji	24
----------------------------	----

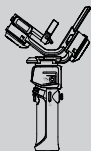
Sposób łączenia	24
-----------------------	----

Opis funkcji ZY Play	26
----------------------------	----

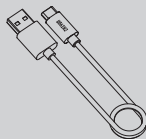
■ Aktualizacja oprogramowania układowego i kalibracja	
Uaktualnianie oprogramowania układowego	27
Kalibracja sześciostronna	29
■ Dane techniczne produktu	
■ Zrzeczenie się odpowiedzialności i ostrzeżenie	
Oznaczenie wskazówek	33
Ostrzeżenia	33
Diretrizes para operação segura	34
■ Karta gwarancyjna	
Okres gwarancji	37
Wyłączenia gwarancji	37
Procedura roszczenia gwarancyjnego	37
■ Karta kontaktu	

Lista produktów

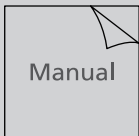
Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie sprawdzić, czy wszystkie przedstawione niżej elementy znajdują się w opakowaniu. W przypadku zagubienia jakiegokolwiek elementu, skontaktuj się z ZHIYUN lub lokalnym sprzedawcą.



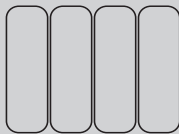
CRANE-M3 × 1



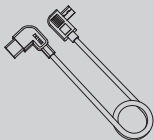
Kabel USB typu C × 1



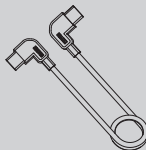
Skrócona instrukcja obsługi × 1



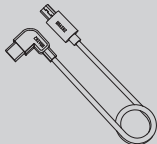
Filtry lampy × 4



Typ C na Micro USB LN-UCMA-D01
Kabel do ładowania aparatu × 1



Typ C na typ C LN-UCUC-D05
Kabel do ładowania aparatu × 1



Typ C na multi USB LN-UCUS-C01
Kabel do sterowania aparatem Sony
× 1



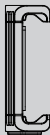
Pudełko do przechowywania EPP*
× 1



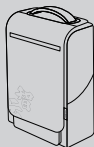
Statyw* x 1



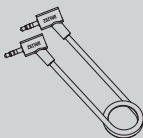
Statyw** x 1



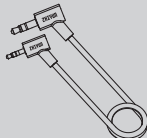
Uchwyt telefonu** x 1



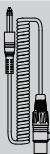
Plecak TransMount EasyGo** x 1



Kabel audio CTIA2.5 na CTIA2.5 LN-TRS25TRS25-B01*** x 1



Kabel audio CTIA2.5 na CTIA3.5 LN-TRS25TRS35-B01*** x 1



Kabel audio 6,5 mm na XLR*** x 1



Podstawa rozszerzająca TransMount CRANE-M3*** x 1



Mikrofon kierunkowy TransMount***

× 1



Gąbka mikrofonowa TransMount***

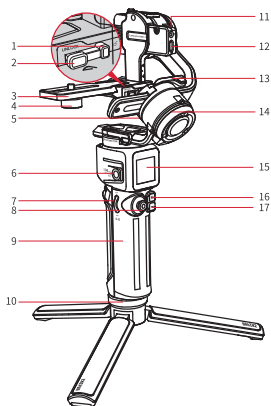
× 1

Elementy oznaczone „*” są zawarte w zestawie CRANE-M3.

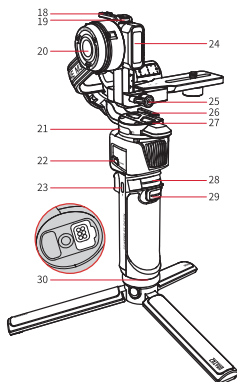
Elementy oznaczone „**” są zawarte w zestawach CRANE-M3 COMBO i CRANE-M3 PRO.

Elementy oznaczone „***” są zawarte w zestawie CRANE-M3 PRO.

Podstawowe informacje o stabilizatorze CRANE-M3



1. Blokada bezpieczeństwa płytki do szybkiego montażu
2. Przycisk zwalnający płytki do szybkiego montażu
3. Płytki do szybkiego montażu
4. Śruba mocująca aparat 1/4"
5. Przełącznik blokady osi obrotu
6. Otwór gwintowany 1/4"
7. Pokrętko sterowania lampą
8. Manipulator
9. Uchwyt
10. Statyw
11. Port transmisji audio
12. Port sterowania aparatem / ładowania
13. Zaczep osi obrotu
14. Silnik osi obrotu
15. Ekran dotykowy
16. Przycisk M
17. Przycisk zdjęcia/wideo

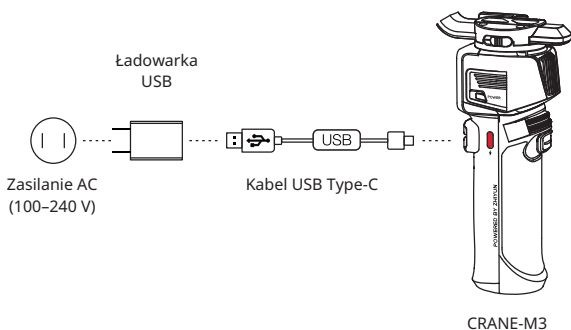


18. Przełącznik blokady osi pochylenia
19. Zaczep osi pochylenia
20. Silnik osi pochylenia
21. Przełącznik blokady osi panoramowania
22. Przycisk zasilania
23. Port typu C do ładowania/ uaktualniania oprogramowania układowego
24. Lampa
25. Śruba blokady poziomu mocowania
26. Zaczep osi panoramowania
27. Silnik osi panoramowania
28. Pokrętko dostosowywania
29. Przycisk wyzwalania
30. Punkty styku

Bateria i ładowanie

Stabilizator CRANE-M3 wyposażono we wbudowaną baterię. Używając stabilizatora CRANE-M3 po raz pierwszy, należy w pełni naładować baterię, aby ją aktywować i zapewnić prawidłowe działanie stabilizatora.

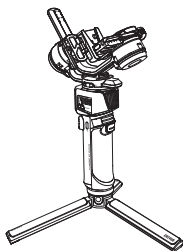
Metoda ładowania: Użyj dostarczonego kabla USB typu C, aby podłączyć ładowarkę USB (brak w zestawie – zalecane ładowarki, które spełniają specyfikację USB Power Delivery, obsługują maksymalnie 12 W) do portu ładowania CRANE-M3.



- ⚠** Stabilizator wyposażono w baterię o dużej gęstości energii, która może powodować pożar, straty ekonomiczne lub obrażenia ciała w przypadku niewłaściwego użytkowania i przechowywania. Przed użyciem baterii zapoznaj się z oświadczeniem producenta i ostrzeżeniami przedstawionymi w tej instrukcji obsługi, a także opisem na etykiecie baterii.

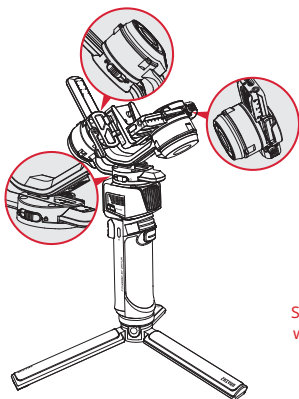
Montowanie statywu

Zamontuj statyw na spodzie uchwyty CRANE-M3, a następnie rozłóż statyw i umieść CRANE-M3 na płaskiej powierzchni.



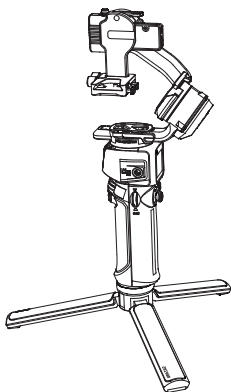
Montowanie aparatu

1. Każda oś stabilizatora jest wyposażona w przełącznik blokady. W celu wygodnej instalacji i przechowywania możesz użyć tych przełączników blokady do zablokowania osi. Domyślnie stabilizator znajduje się w pozycji przechowywania. Przełącz blokadę, aby odblokować trzy osie, rozłóż stabilizator, jak pokazano na poniższym rysunku, a następnie ponownie zablokuj osie, aby ułatwić montaż aparatu.

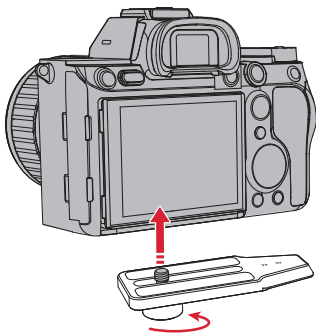


Stabilizator zablokowany
w pozycji przechowywania

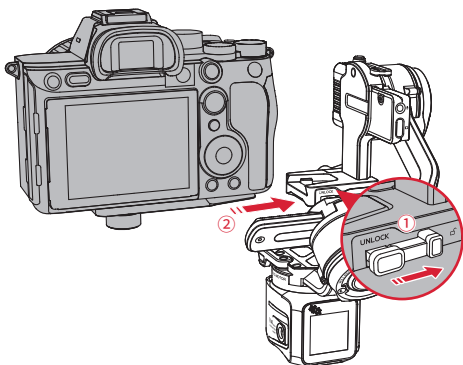
Stabilizator zablokowany
w pozycji mocowania



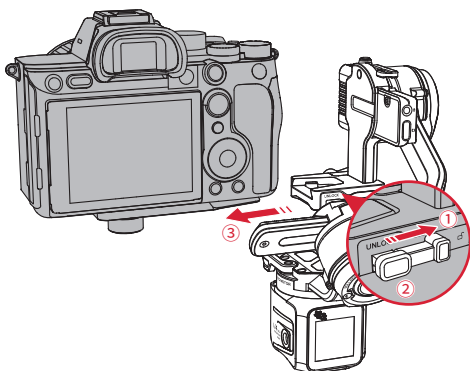
2. Zamontuj kamerę na płytce do szybkiego montażu. Dokręć dolną śrubę.



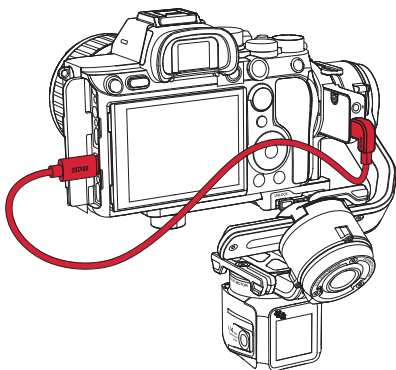
3. Otwórz blokadę płytki do szybkiego montażu ①, zamocuj całą płytkę do szybkiego montażu na stabilizatorze CRANE-M3 ② i upewnij się, że jest zamocowana prawidłowo.



- ⚠ Podczas odłączania przełącz blokadę płytki do szybkiego montażu ①, aby odblokować, naciśnij przycisk zwalniający płytkę do szybkiego montażu ②, aby wysunąć całą płytkę do szybkiego montażu ③.



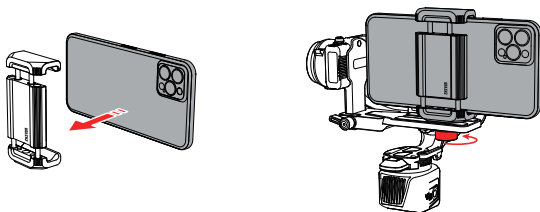
4. Podłącz port sterowania aparatem / ładowania stabilizatora do portu USB aparatu.



- ① Kabel sterowania aparatem USB Type-C do Multi jest kablem sterowania do aparatów Sony. Można go używać do sterowania niektórymi aparatami Sony w celu uruchamiania/zatrzymywania nagrywania. Kable sterowania USB Type-C do USB Type-C i USB Type-C do micro USB są przeznaczone do ładowania aparatów. Dobierz kabel odpowiednio do rzeczywistych warunków nagrywania.
- ② Port sterowania aparatem / ładowania umożliwia sterowanie wyłącznie niektórymi aparatami firmy Sony. W przypadku innych aparatów można kupić urządzenie „Jednostka sterująca Bluetooth TransMount CRANE-M3” i zamontować je na stabilizatorze, aby umożliwić sterowanie. Więcej informacji o jednostce można znaleźć w oficjalnej witrynie ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), wybierając pozycję „Instrukcja obsługi jednostki sterującej Bluetooth TransMount CRANE-M3”.
- ③ Więcej informacji na temat modeli aparatów obsługiwanych przez urządzenie CRANE-M3, można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), sprawdzając „Listę zgodności aparatów dla CRANE-M3”.

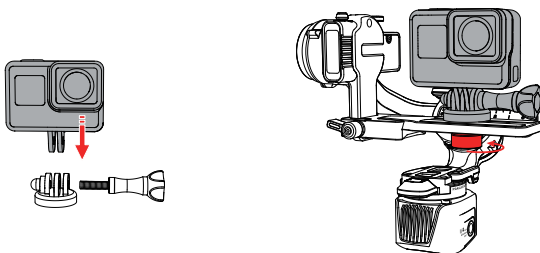
Montaż telefonu


Zamontuj telefon w uchwycie telefonu i zamontuj cały uchwyt telefonu do płytki do szybkiego montażu. Pamiętaj, aby dokręcić śrubę.



Montaż kamery sportowej

Zamontuj kamerę sportową na podstawie kamery (brak w zestawie) i zamontuj całą podstawę do płytki do szybkiego montażu. Pamiętaj, aby dokręcić śrubę.

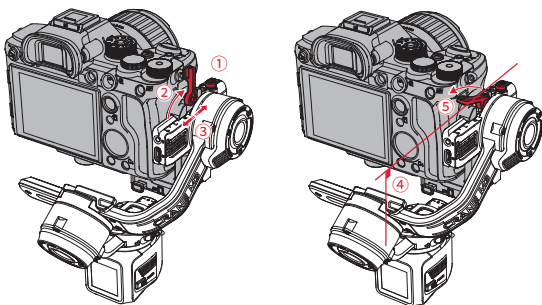


 CRANE-M3 zapewnia stabilizację tylko dla telefonów komórkowych i kamer sportowych. Przyciski sterujące nie są obsługiwane.

Wypoziomowanie

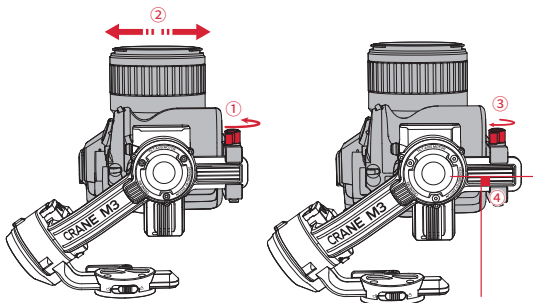
1. Wyważanie poziome osi pochylenia

Odblokuj ramię osi pochylenia ① i poluzuj zacpek osi pochylenia ② . Przesuwaj aparat do przodu lub do tyłu ③ , aż aparat będzie się utrzymywać nieruchomo i prawie poziomo względem podłoża ④ . Zablokuj zacpek ⑤ .



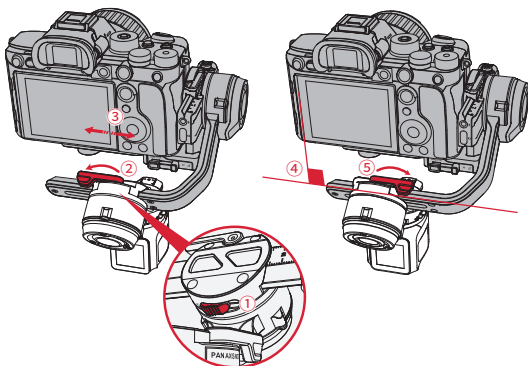
2. Wyważanie pionowe osi pochylenia

Odblokuj ramię osi pochylenia, ustaw aparat z obiektywem skierowanym w górę i poluzuj śrubę blokady poziomu mocowania ① . Przesuń całe mocowanie poziome do przodu lub do tyłu ② . Przesuwaj, aż możliwe będzie ustabilizowanie aparatu z obiektywem skierowanym do przodu (tj. aparat jest nieruchomy w pozycji pionowej do podłoża) ③ . Zakończ ten krok, dokręcając śrubę ④ .



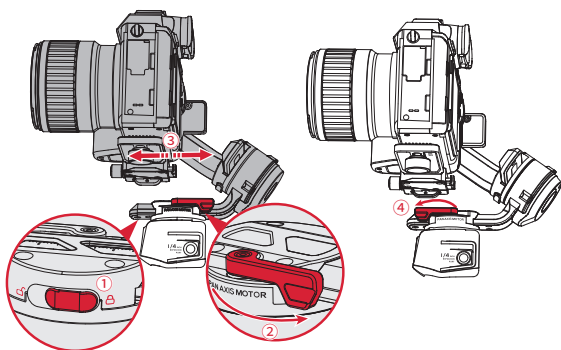
3. Wyważanie osi obrotu

Odblokuj oś obrotu ①, poluzuj zacpek osi obrotu ②, przesuвай ramię osi obrotu w lewo lub w prawo ③, aż możliwe będzie jej ustabilizowanie w pozycji poziomej do podłoża (jak pokazano poniżej) ④. Zakończ ten krok, zaciskając zacpek ⑤



4. Wyważanie osi panoramowania

Odblokuj oś panoramowania ①, poluzuj zatrzask osi panoramowania ②, przytrzymaj i lekko przechyl uchwyt, popchnij oś panoramowania, aby poruszać nią w lewo lub w prawo ③, aż oś panoramowania będzie mogła pozostać w dowolnej pozycji. Zakończ ten krok, zaciskając zaczep osi panoramowania ④.



- 💡 Po wyważeniu stabilizatora CRANE-M3 trzeba dostosować moment obrotowy silnika, aby zapewnić jego prawidłowe działanie. Więcej informacji o regulowaniu można znaleźć w metodach przedstawionych w rozdziale „Regulowanie momentu obrotowego silnika”.

Opis przycisków



Przycisk zasilania

Jednokrotne naciśnięcie: blokowanie/odblokowywanie ekranu dotykowego

Naciśnięcie i przytrzymanie: Włączanie/wyłączanie



Przycisk zdjęcia/wideo

Jednokrotne naciśnięcie: rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania wideo

Dwukrotne naciśnięcie: Robienie zdjęć



Przycisk M

Jednokrotne naciśnięcie: przełączanie trybów stabilizatora (PF-L-F)

Dwukrotne naciśnięcie: przełączanie trybów stabilizatora (POV-V)

Naciśnięcie i przytrzymanie: tryb uśpienia / wznawianie pracy silnika stabilizatora



Pokrętko sterowania lampą

Jednokrotne naciśnięcie: przełączanie między regulacją jasności / temperatury barw

Naciśnięcie i przytrzymanie: włączanie/wyłączanie lampy

Przesuwanie w górę / w dół: regulacja jasności / temperatury barw



Przycisk wyzwalania

Dwukrotne naciśnięcie: Zmiana pozycji

Potrójne naciśnięcie: obrót silnika osi panoramowania o 180°

Naciśnięcie i przytrzymanie: włączenie trybu Go. Zwolnij, aby wrócić do poprzedniego trybu.



Manipulator

Przesuń manipulator w górę lub w dół albo w lewo lub w prawo, aby sterować obrotem stabilizatora.



Pokrętko dostosowywania*

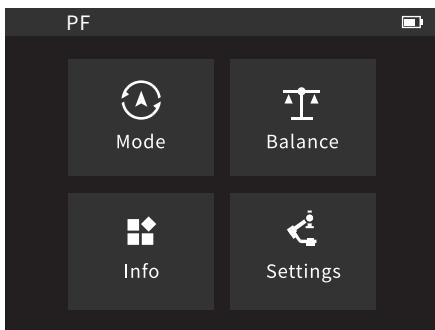
Dostosuj niestandardowe ustawienie (przysłona, migawka, ISO, zoom, oś obrotu), można je dostosować na ekranie dotykowym

„*“ ① Dostępne w późniejszej aktualizacji.

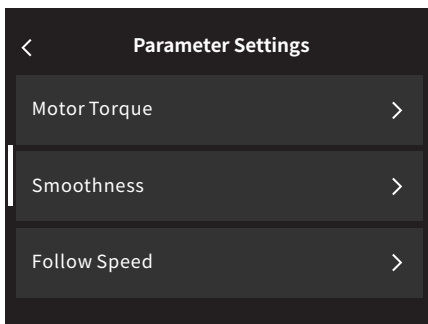
② Używaj z TransMount CRANE-M3 Bluetooth Control Unit do regulacji parametrów kamery.

Opis ekranu dotykowego

Interfejs ekranu dotykowego



Strona główna (ustawiona jako domyślna)



Przeciagnij w prawo przy lewej
krawędzi ekranu
(Powrót do poprzedniego menu)

Menu ekranu dotykowego



Tryb:

Służy do wyboru trybów stabilizatora. Dostępne są następujące tryby: Śledź panoramowanie

Tryb (PF)/Tryb blokady (L)/Tryb POV (POV)/Tryb śledzenia (F)/Tryb Go (GO)/Tryb Vortex (V)/Tryb portretowy



Wypoziomowanie:

służy do sprawdzania stanu wyważenia trzech osi stabilizatora.



Info:

1. Język: służy do zmiany języka wyświetlania menu ekranu dotykowego (chiński uproszczony / angielski).
2. Informacje o urządzeniu: służy do wyświetlenia informacji o urządzeniu, takich jak nazwa urządzenia / model urządzenia / numer seryjny / wersja oprogramowania układowego
3. Przywrócenie ustawień fabrycznych: Dotknij, aby przywrócić ustawienia fabryczne stabilizatora.



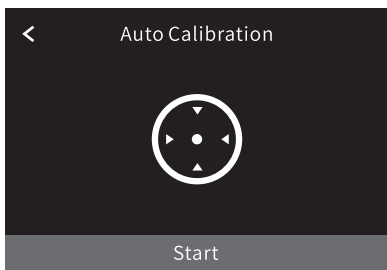
Ustawienia:

1. Automatyczna kalibracja: służy do wykonywania automatycznej - kalibracji po zakończeniu wyważania.
2. Ustawienia parametrów: Służy do ustawienia momentu obrotowego silnika / płynności / prędkości śledzenia / prędkości joysticka / strefy nieczułości stabilizatora.
3. Reset parametrów: Zresetuj parametry do wartości domyślnych.
4. Pokrętko sterowania: Dostosuj pokrętko sterowania. Można je dostosować tak, by sterować nim przysłoną / migawką / ISO / zoomem / osią obrotu.

Regulowanie momentu obrotowego silnika

Po wyważeniu stabilizatora CRANE-M3 trzeba dostosować moment obrotowy silnika, aby zapewnić jego prawidłowe działanie. Moment obrotowy silnika można dostosować stosownie do masy aparatu i obiektywu, tak aby zapewnić optymalne warunki pracy stabilizatora CRANE-M3. Poniżej przedstawiono dwie metody regulacji. Zaleca się użycie automatycznej - kalibracji.

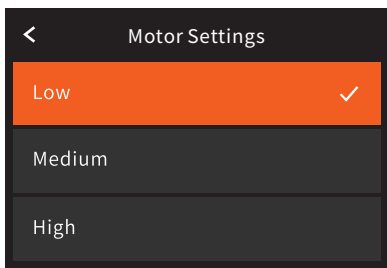
- 1. Automatyczna kalibracja:** umożliwia regulowanie momentu obrotowego silnika zgodnie z masą aparatu i obiektywu. Wybierz „Ustawienia” – „Automatyczna kalibracja”, dotknij, aby wprowadzić kalibrację. Postęp kalibracji jest wyświetlany na ekranie.



- 💡 Podczas wykonywania kalibracji automatycznej upewnij się, że trzy osie są odblokowane, a stabilizator jest umieszczony prosto na płaskiej powierzchni. Nie dotykaj stabilizatora w trakcie kalibracji.

2. Ustawienia parametrów – Ustawienia silnika:

Dostępne są trzy poziomy (Niski, Średni i Wysoki). Wybierz odpowiedni poziom stosownie do masy aparatu i obiektywu.



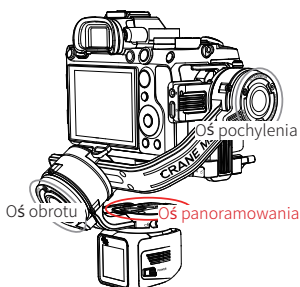
- ① Jeżeli moment obrotowy silnika jest zbyt niski/wysoki w stosunku do obciążenia, aparat będzie się trząść. Wpłyne to na wydajność stabilizatora. Wybierz odpowiedni moment obrotowy silnika.
- ② Zaleca się użycie automatycznej - kalibracji. Jeżeli stabilizator nie działa idealnie po wykonaniu automatycznej kalibracji, można użyć metody niestandardowego regulowania lub ustawić poziom momentu obrotowego silnika na wysoki, średni lub niski.
- ③ W przypadku zmiany obiektywu aparatu ponownie wykonaj wyważanie stabilizatora i dostosuj moment obrotowy silnika zgodnie z powyższymi metodami.

Opis trybów pracy stabilizatora

- 💡 Silniki otoczone czerwonym okręgiem mogą się poruszać wraz z ruchem uchwyty stabilizatora, a silniki otoczone szarym okręgiem są zablokowane.

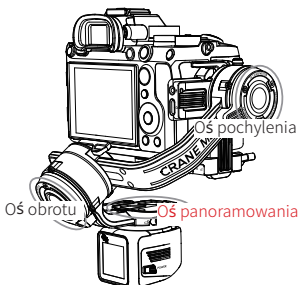
Tryb panoramowania (PF):

Silniki osi przechyłu i osi obrotu są zablokowane, a kamera obraca się wraz z uchwytem podczas panoramowania w poziomie. Przesuń manipulator w górę/w dół, aby sterować osią pochylenia, i przesuń w lewo/w prawo, aby sterować osią panoramowania aparatu.



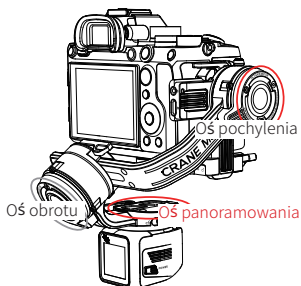
Tryb blokady (L):

Kąty wszystkich trzech silników są zablokowane, a orientacja aparatu nie będzie się zmieniać podczas obracania rączki. Przesuń manipulator w górę/w dół, aby zmienić kąt pochylenia aparatu, i przesuń w lewo/w prawo, aby zmienić orientację aparatu w poziomie.

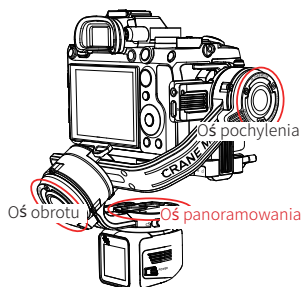


Tryb śledzenia (F):

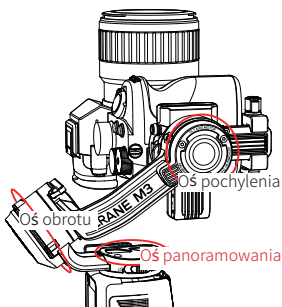
Silnik osi obrotu jest zablokowany, a silniki osi pochylenia i osi panoramowania śledzą obrót rączki. Przesuń manipulator w górę/ w dół, aby zmienić kąt pochylenia aparatu, i przesuń w lewo/ w prawo, aby zmienić orientację aparatu w poziomie.

**Tryb punktu widzenia (POV):**

Wszystkie trzy silniki poruszają się podczas obracania rączki.

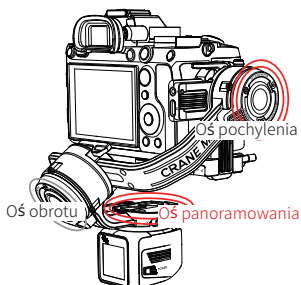
**Tryb Vortex (V):**

Silnik osi pochylenia obraca się o 90°, a silniki osi pochylenia, osi obrotu i osi panoramowania śledzą ruch rączki. Przesuń manipulator w lewo/ w prawo, aby sterować obrotem osi panoramowania.



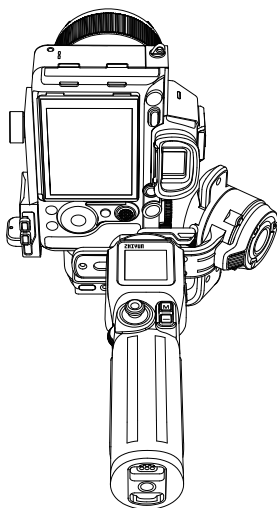
Tryb przejścia (GO):

Silnik osi obrotu jest zablokowany, a silniki osi pochylenia i osi panoramowania szybko śledzą obrót rączki.



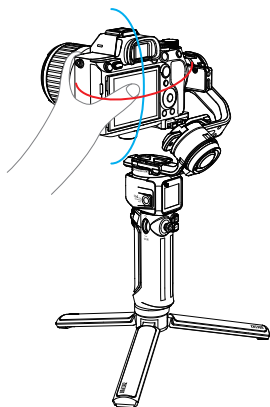
Tryb pionowy

Silnik osi pochylenia obraca się o 90°, a oś panoramowania obraca się o 90°. Możesz przejść do tego trybu w celu filmowania w orientacji pionowej.



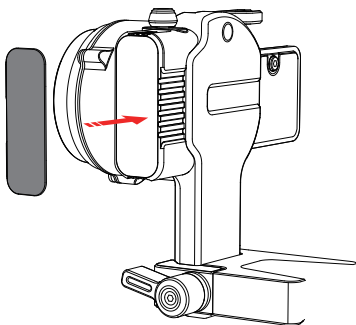
Ręczna zmiana położenia

W trybie panoramowania (PF) i blokady (L) aparat można ręcznie obracać w pewnym zakresie. Przytrzymaj go w tej pozycji przez dwie sekundy, a kąt aparatu zostanie ustalony na kąt ustawiony przed zwolnieniem aparatu.



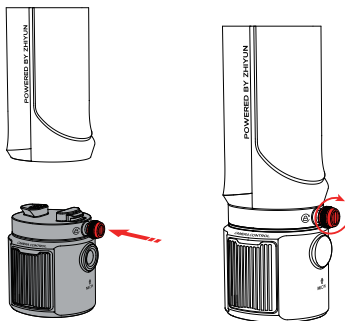
Zmiana filtrów lampy

Filtry lampy do stabilizatora CRANE-M3 są mocowane magnetycznie i łatwe do odłączenia. Filtry mają cztery kolory: czerwony, żółty, niebieski i pomarańczowy. Możesz zmienić filtry lampy zgodnie z rzeczywistymi warunkami filmowania.

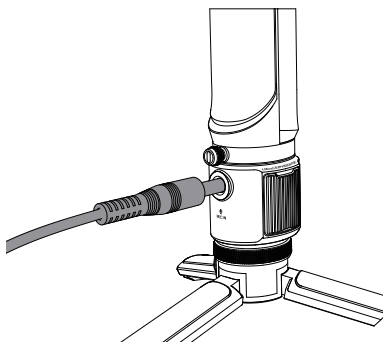


Używanie z mikrofonem kierunkowym TransMount

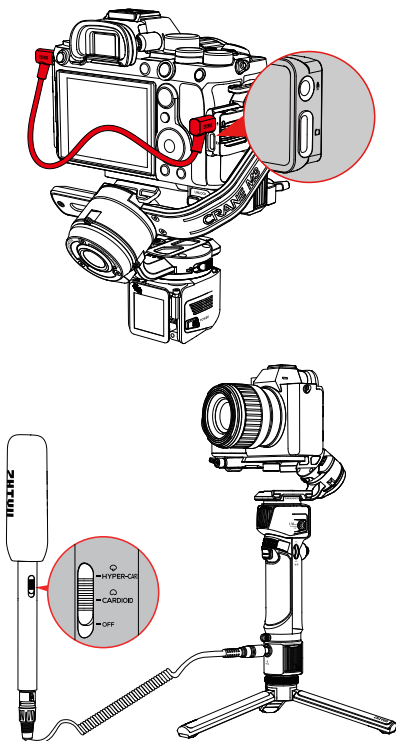
1. Zamontuj podstawę rozszerzającą TransMount CRANE-M3 na spodzie uchwytu stabilizatora CRANE-M3. Dokręć śrubę i upewnij się, że zamocowanie jest prawidłowe.



2. Podłącz mikrofon i port MIC IN w podstawie za pomocą kabla audio 6,5mm na XLR.



3. Podłącz port wejściowy mikrofonu kamery do portu transmisji audio stabilizatora CRANE-M3 za pomocą odpowiedniego kabla audio odpowiadającego typowi portu wejściowego mikrofonu kamery.



- ① W mikrofonie są dwa tryby: HYPER-CARDIOID i CARDIOID. Wybierz odpowiedni tryb zgodnie z rzeczywistym ustawieniem.
- ② Przed użyciem mikrofonu zamontuj baterię.
- ③ Aby uzyskać więcej informacji na temat podstawy rozszerzającej, przeczytaj „Podręcznik użytkownika podstawy rozszerzającej TransMount CRANE-M3”.

Pobieranie aplikacji

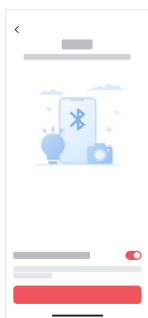
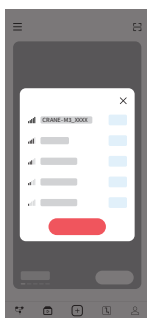
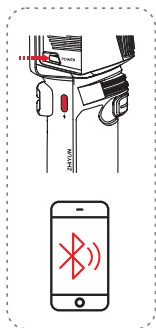


Zeskanuj kod QR po lewej stronie (wymagany system Android w wersji 5.0 lub nowszej albo iOS w wersji 9.0 lub nowszej) lub w sklepie App Store lub Google Play wyszukaj aplikację „ZY Play”, aby ją pobrać.

- ① „ZY Play” jest aplikacją przeznaczoną do stabilizatorów CRANE-M3. Po aktywowaniu stabilizatora CRANE-M3 za pomocą aplikacji „ZY Play” można jej używać do uaktualniania oprogramowania układowego, sterowania wirtualnym manipulatorem, sterowania czujnikiem ruchu, filmów poklatkowych itd.
- ② Aplikacja ZY Play może zostać zaktualizowana bez powiadomienia. Zawsze używaj najnowszej wersji.

Sposób łączenia

1. Włącz zasilanie CRANE-M3 i włącz Bluetooth na smartfonie.
2. Uruchom aplikację „ZY Play”. Wybierz stronę CRANE-M3 i dotknij, aby się połączyć. Wybierz nazwę Bluetooth stabilizatora CRANE-M3, aby się połączyć (nazwę Bluetooth stabilizatora CRANE-M3 można znaleźć z boku osi pochylenia – IDENTYFIKATOR UŻYTKOWNIKA: XXXX).
3. Jeśli stabilizator CRANE-M3 jest używany po raz pierwszy, musisz aktywować go za pomocą „ZY Play”, aby korzystać z zaawansowanych funkcji aplikacji. Wymagane jest połączenie z Internetem.
4. Po pomyślnej aktywacji można włączyć interfejs aplikacji ZY Play.



Opis funkcji ZY Play



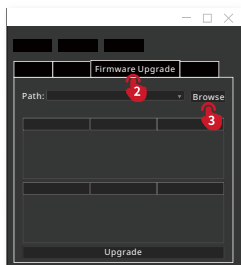
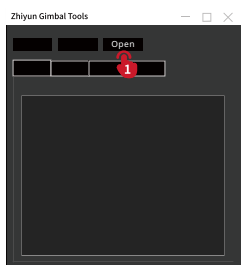
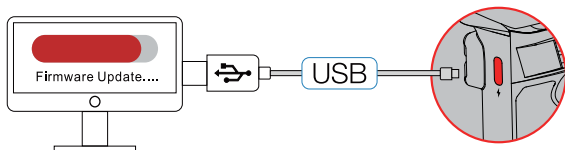
💡 Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji aplikacji „ZY Play”, odwiedź oficjalną stronę ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) i obejrzyj samouczki wideo dla stabilizatora CRANE-M3.

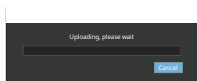
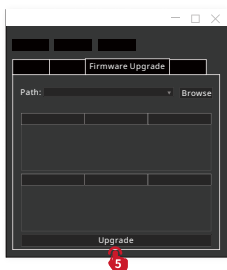
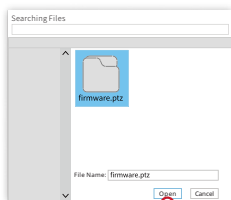
Uaktualnianie oprogramowania układowego

Aby uaktualnić oprogramowanie układowe stabilizatora CRANE-M3, użyj aplikacji „Zhiyun Gimbal Tools” lub „ZY Play”.

Metoda 1:

1. Podłącz port ładowania / aktualizacji oprogramowania układowego typu C z boku ramienia pionowego stabilizatora CRANE-M3 do komputera za pomocą kabla USB typu C, włącz CRANE-M3 i wejdź w tryb gotowości.
2. Odwiedź oficjalną witrynę ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), przejdź do strony produktu CRANE-M3 i kliknij łącze „Pobierz”. Znajdź sterownik USB, narzędzie do kalibracji i uaktualniania oprogramowania układowego oraz pobierz je. (Sterowniki USB nie są wymagane w systemach Mac OS).
3. Zainstaluj sterownik i oprogramowanie, rozpakuj oprogramowanie układowe dla plików z rozszerzeniem pliku „.ptz”.
4. Otwórz aplikację „Zhiyun Gimbal Tools”, wybierz odpowiedni port, kliknij „Otwórz”, kliknij „Aktualizacja oprogramowania”. W obszarze „Ścieżka” kliknij przycisk „Przeglądaj”, aby wybrać plik najnowszego oprogramowania układowego (z rozszerzeniem „.ptz”) i kliknij przycisk „Uaktualnij”, aby uaktualnić oprogramowanie układowe. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania układowego stabilizator CRANE-M3 zostanie automatycznie wyłączony.





Metoda 2:

Połącz CRANE-M3 z aplikacją „ZY Play”. Jeśli aplikacja „ZY Play” wyświetli monit o aktualizację oprogramowania układowego, aby zaktualizować, postępuj zgodnie z instrukcjami. Wymagane jest połączenie z Internetem.

- ⚠ Przed przystąpieniem do uaktualnienia oprogramowania układowego upewnij się, że bateria stabilizatora CRANE-M3 ma poziom energii wyższy niż 50%. Nie wychodź z interfejsu aplikacji ani nie uzyskuj dostępu w tle podczas procesu aktualizacji. Postępuj zgodnie z monitami wyświetlanymi w aplikacji.

Kalibracja sześciostronna

Przyczyna kalibracji	Sposób kalibracji
1. Po inicjalizacji stabilizatora stwierdzono niewielkie odchylenie w pozycji poziomej. 2. Stabilizator od dawna nie był używany. 3. Stabilizator został poddany znaczącym różnicom temperatur w otoczeniu roboczym.	Kalibracja sześciostronna

Metoda 1: Kalibracja sześciostronna przy użyciu aplikacji:

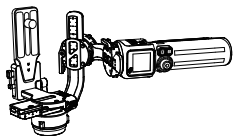
Zgodnie z metodą przedstawioną w rozdziale „Sposób użytkowania aplikacji” połącz stabilizator z aplikacją, a następnie przejdź do „Ustawienia” – „Kalibracja sześciostronna”, po czym wykonaj kalibrację sześciostronną, postępując zgodnie z monitami.

Metoda 2: Kalibracja sześciostronna przy użyciu narzędzi „Zhiyun Gimbal Tools”:

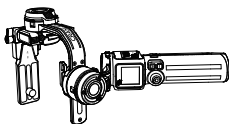
Włącz stabilizator i tryb gotowości. Podłącz port do ładowania / uaktualniania stabilizatora do komputera za pomocą kabla USB Typu C. Otwórz aplikację „Zhiyun Gimbal Tools”. Na górze kliknij pozycję „Otwórz” i na dole kliknij pozycję „Kalibracja”. Przeprowadź procedurę, wykonując opisane poniżej czynności. Po ukończeniu kalibracji zostanie wyświetlony znak „√”.

- 💡 ① Zapoznaj się z czynnościami dotyczącymi kalibracji sześciostronnej poniżej. Po ukończeniu kalibracji uruchom ponownie stabilizator.
- ② W uproszczeniu kalibracja sześciostronna polega na umieszczeniu wszystkich sześciu osi obrotu pionowo względem poziomu powierzchni.

KROK 1



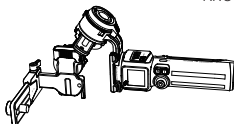
KROK 2



KROK 3



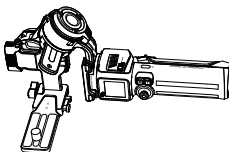
KROK 4



KROK 5



KROK 6



Model produktu: CR119

	Min.	Standard	Maks.	Uwagi
Napięcie robocze	9,6 V	11,1 V	12,6 V	
Prąd roboczy	130 mA	-	4700 mA	
Napięcie wyjściowe (port sterowania kamerą)	-	5 V	-	
Prąd wyjściowy (port sterowania kamerą)	-	1 A	1,2 A	
Zakres pochylenia mechanicznego	-	309°	-	
Zakres obrotu mechanicznego		333°		
Zakres panoramowania mechanicznego	-	360°	-	
Regulowany kąt pochylenia	-45°	-	160°	
Regulowany kąt obrotu	-30°	-	30°	
Regulowany kąt panoramowania	-	360°	-	Nieograniczony obrót
Temperatura robocza	-10°C	25°C	50°C	
Pojemność baterii	-	1150 mAh	-	
Czas pracy na baterii		8 godz.	-	Dane laboratoryjne 1
Czas ładowania	-	2 godz.	-	Dane laboratoryjne 2
Masa stabilizatora netto	-	ok. 735 g	-	
Waga płytki do szybkiego montażu	-	ok. 41 g	-	
Waga statywu	-	ok. 158 g	-	

	Min.	Standard	Maks.	Uwagi
Wymiary stabilizatora (złożony)	-	280 × 157 × 75 mm	-	
Wymiary stabilizatora (rozłożony)	-	259 × 135 × 150 mm	-	Bez statywu
Bluetooth	-	Bluetooth 5.0	-	
EIRP	-	< 10 dBm	-	
Częstotliwość robocza	-	2,4 GHz	-	
Ładowanie aparatu	-	Ładowanie aparatów o zasilaniu 5 V, 1 A	-	
Obciążenie śruby montażowej 1/4" z mocowaniem rozetowym	-	Masa ≤ 1000 g, ramię ≤ 100 mm	-	
Rozmiar ekranu dotykowego	-	1,22 cala	-	
Jasność ekranu dotykowego	-	420 cd/m ²	-	

Dane laboratoryjne 1: Powyższe dane zostały opracowane w następujących warunkach: temperatura 25°C.

Stabilizator CRANE-M3 jest z w pełni naładowanym akumulatorem 1150 mAh i z zamontowanym aparatem Nikon Z50 + DX 16–50 mm. Stabilizator CRANE-M3 jest odpowiednio wyważony i ustawiony na płaskiej powierzchni. Maksymalny czas pracy to 8 godz. w stanie statycznym.

Dane laboratoryjne 2: Ten test przeprowadzono z szybką ładowarką 12 W PD w temperaturze otoczenia 25°C. Czas ładowania wynosi 2 godz. Rzeczywisty czas ładowania jest różny w zależności od czynników środowiskowych. Im niższa temperatura, tym dłuższy czas ładowania.

Wszystkie dane przedstawione w tej instrukcji obsługi zostały uzyskane w testach wewnętrznych laboratorium firmy ZHIYUN. W innych warunkach powyższe dane mogą się do pewnego stopnia różnić. Uwzględnij rzeczywiste warunki robocze tego produktu.

Dziękujemy za zakup stabilizatora CRANE-M3. Informacje przedstawione poniżej dotyczą bezpieczeństwa, praw i obowiązków użytkownika. Przed przystąpieniem do użytkowania zapoznaj się ze zrozumieniem z treścią tej instrukcji, aby prawidłowo przygotować urządzenie do użytkowania. Niezapoznanie się z instrukcją oraz nieprzestrzeganie zamieszczonych w niej zaleceń i ostrzeżeń może prowadzić do poważnych obrażeń ciała użytkownika lub osób postronnych albo uszkodzenia urządzenia bądź mienia. Firma Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd (dalej zwana „ZHIYUN”) zastrzega sobie wszelkie prawa do ostatecznej interpretacji niniejszej instrukcji oraz innych dokumentów związanych ze stabilizatorem CRANE-M3. Te informacje mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Aby uzyskać najnowsze informacje o produkcie, odwiedź witrynę pod adresem www.zhiyun-tech.com.

Korzystając z tego produktu, niniejszym oświadczasz, że przeczytałeś dokładnie ten dokument oraz że rozumiesz i zgadzasz się na przestrzeganie niniejszych warunków. Wyrażasz zgodę na to, że ponosisz wyłączną odpowiedzialność za swoje zachowanie podczas korzystania z tego produktu oraz za wszelkie wynikające z tego konsekwencje. Zgadzasz się korzystać z tego produktu tylko do celów, które są właściwe i zgodne ze wszystkimi warunkami, środkami ostrożności, praktykami, zasadami i wytycznymi, które firma ZHIYUN przygotowała i może udostępnić.

ZHIYUN nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody, obrażenia ani odpowiedzialności prawnej ponoszonej bezpośrednio lub pośrednio w związku z użytkowaniem tego produktu. Użytkownicy powinni przestrzegać bezpiecznych i zgodnych z prawem praktyk, w tym, ale nie wyłącznie, tych wymienionych w niniejszym dokumencie.

ZHIYUN™, TransMount™ są znakami towarowym firmy Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd i jej podmiotów stowarzyszonych. Wszystkie nazwy produktów lub znaki towarowe, o których mowa w niniejszym dokumencie, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Oznaczenie wskazówek

Legenda:



Porady i wskazówki



Ważne informacje

Ostrzeżenia

Aby zapoznać się z funkcjami tego produktu, przed rozpoczęciem pracy przeczytaj CAŁĄ Instrukcję użytkownika. Nieprawidłowa obsługa produktu może spowodować uszkodzenie produktu lub mienia osobistego i spowodować poważne obrażenia. Budowa tego produktu jest skomplikowana. Musi być on obsługiwany z ostrożnością i zachowaniem

zdrowego rozsądku oraz wymaga pewnych podstawowych zdolności mechanicznych. Korzystanie z tego produktu w sposób niebezpieczny i nieodpowiedzialny może spowodować obrażenia bądź uszkodzenie produktu lub innego mienia. Produkt ten nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci bez bezpośredniego nadzoru osób dorosłych. NIE używać z niekompatybilnymi komponentami ani w żaden inny sposób, jak wspomniano lub określono w dokumentach dot. produktu dostarczonych przez ZHIYUN. Niniejsze wytyczne dotyczące bezpieczeństwa obejmują instrukcje odnoszące się do bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji. W celu prawidłowej obsługi produktu i uniknięcia uszkodzeń lub poważnych obrażeń, przed montażem, konfiguracją lub użytkowaniem konieczne jest przeczytanie i przestrzeganie wszystkich instrukcji oraz ostrzeżeń zawartych w Instrukcji użytkownika.

Diretrizes para operação segura

UWAGA:

1. CRANE-M3 jest wysoce precyzyjnym urządzeniem. Jeśli CRANE-M3 upadnie lub będzie podlegał oddziaływaniu siły zewnętrznej, może dojść do uszkodzenia skutkującego usterką.
2. Gdy stabilizator CRANE-M3 jest włączony, upewnij się, że obracanie osi przegubowych nie jest blokowane na skutek działania sił z zewnątrz.
3. Urządzenie CRANE-M3 nie jest wodoodporne. Zapobiegaj kontaktowi wszelkich rodzajów płynów lub środków czyszczących ze stabilizatorem CRANE-M3. Do czyszczenia zaleca się używanie suchej szmatki.
4. W trakcie użytkowania chroń stabilizator CRANE-M3 przed pyłem i piaskiem.

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć pożaru, poważnych obrażeń i szkód materialnych, przestrzegaj następujących wskazówek bezpieczeństwa podczas używania, ładowania lub przechowywania baterii.

1. Zapobiegaj kontaktowi baterii z jakimkolwiek rodzajem płynu. Nie zostawiaj baterii na deszczu ani w pobliżu płynów. Nie wrzucaj baterii do wody. Jeżeli woda dostanie się do wnętrza baterii, może dojść do reakcji chemicznej ze znajdującymi się we wnętrzu elektrolitami i w rezultacie do zapłonu lub nawet wybuchu takiej baterii.
2. Jeżeli dojdzie do zapłonu baterii, niezwłocznie użyj piasku lub gaśnicy proszkowej, aby go ugasić.
3. Nigdy nie używaj baterii innych niż firmy ZHIYUN. Aby wymienić baterie lub zapewnić ich zapas, kup nowe baterie z oficjalnej witryny firmy ZHIYUN lub autoryzowanych kanałów sprzedaży. Firma ZHIYUN nie przyjmuje odpowiedzialności za żadne szkody wynikające z użycia baterii firmy innej niż ZHIYUN.

4. Nigdy nie używaj ani nie ładuj baterii spuchniętych, uszkodzonych ani takich, z których wycieka elektrolit. Nigdy nie używaj ani nie ładuj baterii emitujących nieprzyjemny zapach lub przegrzewających się (maksymalna temperatura 71°C/160°F). Jeżeli baterie nie działają prawidłowo, skontaktuj się z firmą ZHIYUN lub jej autoryzowanym sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
5. Baterii używaj w zakresie temperatur od -10°C do 60°C. Używanie baterii w otoczeniu o temperaturze przekraczającej 60°C może spowodować ich zapłon lub wybuch. Używanie baterii w temperaturze poniżej -10°C może spowodować ich poważne uszkodzenie.
6. Nie używaj baterii w otoczeniu o silnych wyładowaniach elektrostatycznych lub silnym polu elektromagnetycznym. W przeciwnym razie może dojść do usterki zabezpieczenia baterii.
7. Nie rozbieraj ani nie używaj ostrych przedmiotów do przebijania baterii w żaden sposób. Takie działanie może spowodować wyciek elektrolitu, zapłon baterii lub jej wybuch.
8. Nie uderzaj baterii, nie miażdż jej ani nie rzucaj nią. Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na baterii ani ładowarce.
9. Elektrolity we wnętrzu baterii są bardzo korozyjne. W razie przypadkowego kontaktu elektrolitów ze skórą lub ich dostania się do oczu płucz to miejsce wodą przez przynajmniej 15 minut i jak najszybciej zasięgnij porady lekarza.
10. Nie używaj baterii, która została zmiażdżona lub poddana działaniu dużej siły.
11. Nie podgrzewaj baterii i nie wkładaj baterii do mikrofalówki ani do pojemnika pod ciśnieniem.
12. Nie umieszczaj baterii na powierzchni przewodzącej prąd (takiej jak metalowy blat biurka, okulary, zegarek, biżuteria itd.).
13. Zapobiegaj przypadkowemu zwarciu bieguna dodatniego i ujemnego baterii przewodami lub innymi przedmiotami metalowymi.

Ładowanie baterii

1. Nie umieszczaj baterii i ładowarki w pobliżu łatwopalnych materiałów ani nie umieszczaj ich na łatwopalnych powierzchniach (takich jak dywan lub drewno). Nie zostawiaj baterii bez nadzoru w trakcie ładowania, aby zapobiec wypadkom.
2. Wyjmij baterie z ładowarki i odłącz je od zasilania po całkowitym naładowaniu.
3. Nie ładuj baterii bezpośrednio po użyciu, ponieważ ich temperatura może być zbyt wysoka. Przed przystąpieniem do ładowania baterii poczekaj, aż ich temperatura spadnie do poziomu temperatury pokojowej. Ładowanie

baterii w temperaturze powyżej 45°C lub poniżej 0°C może spowodować wyciek elektrolitu, jej przegrzanie lub uszkodzenie.

Przechowywanie baterii

1. Baterie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
2. Nie zostawiaj baterii w pobliżu źródeł ciepła, takich jak piec lub grzejnik, ani we wnętrzu pojazdu w upalne dni. Nigdy nie przechowuj baterii w środowisku, w którym temperatura przekracza 60°C. Idealna temperatura przechowywania wynosi 22°–28°C.
3. Przechowuj baterie w suchym pomieszczeniu.
4. Nie zostawiaj nieużywanych i całkowicie rozładowanych baterii przez zbyt długi czas, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu baterii, które może prowadzić do ich uszkodzenia lub trwałej usterki.

Konserwacja baterii

1. Nie ładuj nadmiernie ani nie rozładowuj nadmiernie baterii. Obie te czynności prowadzą do ich uszkodzenia.
2. Pojemność baterii będzie spadać w przypadku okresów długiego nieużywania.
3. Nigdy nie używaj baterii, gdy temperatura jest zbyt wysoka lub niska.
4. Nie przechowuj baterii w otoczeniu, w którym temperatura przekracza 60°C.
5. Rozładowuj baterię i ładuj ją ponownie co trzy miesiące, aby utrzymać sprawność baterii.

Utylizacja baterii

Przed włożeniem do specjalnego kosza na baterie do recyklingu rozładuj całkowicie baterie. Baterie zawierają niebezpieczne substancje, dlatego nie wolno ich wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Przestrzegaj lokalnych praw i przepisów dotyczących recyklingu i utylizacji zużytych baterii.

Okres gwarancji

1. W ciągu 15 dni od otrzymania produktu klienci mają prawo do wymiany lub bezpłatnej naprawy w przypadku wad jakościowych stwierdzonych w produkcie.
2. Klienci są uprawnieni do bezpłatnej usługi naprawczej od firmy ZHIYUN za każdą materiałową lub produkcyjną wadę produktu, która spowoduje awarię produktu podczas normalnego użytkowania przez konsumenta i na warunkach okresu obowiązywania gwarancji, czyli 12 miesięcy od daty sprzedaży. Okres gwarancji jest różny w zależności od komponentów produktu i kraju zakupu. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące gwarancji, skontaktuj się z naszym zespołem ds. usług posprzedażowych za pośrednictwem oficjalnej witryny internetowej spółki ZHIYUN lub w miejscu zakupu.

Wyłączenia gwarancji

1. Produkty używane w niewłaściwy sposób, zaniedbywane, zamoczone, poddane nieautoryzowanym naprawom lub przeróbkom oraz te, które brały udział w kolizjach i wypadkach.
2. Produkty używane w niewłaściwy sposób lub których etykiety bądź oznaczenia bezpieczeństwa zostały oderwane lub zmienione.
3. Produkty, których okres gwarancyjny wygaś.
4. Produkty uszkodzone z powodu działania siły wyższej, takiej jak pożar, powódź, burza itp.

Procedura roszczenia gwarancyjnego

1. Jeśli po zakupie wystąpi awaria lub jakikolwiek problem, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub asystentem. Zawsze możesz też skontaktować się z działem obsługi klienta ZHIYUN wysyłając e-mail na adres info@zhiyun-tech.com lub na stronie internetowej www.zhiyun-tech.com.
2. Twój lokalny agent lub obsługa klienta ZHIYUN poprowadzi Cię przez całą procedurę serwisową dotyczącą jakichkolwiek napotkanych problemów z produktem. ZHIYUN zastrzega sobie prawo do ponownej oceny uszkodzonych lub zwróconych produktów.

Informacje dla klientów

Nazwisko klienta:

Numer telefonu:

Adres:

Informacje dot. sprzedaży

Data sprzedaży:

Numer seryjny produktu:

Nazwa dystrybutora:

Numer kontaktowy dystrybutora:

Pierwszy wpis serwisowy

Data usługi:

Podpis serwisanta:

Przyczyna problemu:

Rezultat

serwisowania:

Rozwiązany

Nierozwiązany

Zwrócono /
Wymieniono



Strona internetowa



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook
(Zhiyun Support)



Facebook
(Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

Tel: +86 400 900 6868

Infolinia w Stanach Zjednoczonych: +1 808-319-6137, czynna od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 18:00 GMT-7

Infolinia w Europie: +49 (0) 61018132180, 10:00–17:00 GMT+1, od poniedziałku do piątku

Witryna: www.zhiyun-tech.com

E-mail: info@zhiyun-tech.com

Adres: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, Chiny

Certyfikat jakości

This product is confirmed to meet quality standards and permitted for sale after strict inspection.

QC Inspector: _____



Pełne informacje o produkcie można znaleźć w oficjalnej witrynie firmy ZHIYUN: Zawartość witryny www.zhiyun-tech.com może zostać zmieniona bez uprzedzenia.

ZHIYUN™ jest znakiem handlowym firmy ZHISHEN.

Wszystkie nazwy produktów marki wymienione poniżej są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

Copyright © 2021 ZHISHEN. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZHIYUN-TECH.COM