



CRANE - M2 S

Podręcznik użytkownika

Spis treści

■ Lista produktów	
Lista produktów	1
■ Podstawowe informacje o stabilizatorze CRANE-M2 S	
Podstawowe informacje o stabilizatorze CRANE-M2 S	3
■ Bateria i ładowanie	
Bateria i ładowanie	4
■ Montaż i wyrównoważenie	
Montowanie statywu	5
Montowanie aparatu	5
■ Montaż i kalibracja	
Montaż telefonu	9
Montaż kamery sportowej	10
Wypoziomowanie	10
■ Sposób użytkowania stabilizatora CRANE-M2 S	
Opis przycisków	13
Opis wyświetlacza	15
Opis ikony	16
Opis pozycji menu	17
Regulowanie momentu obrotowego silnika	18
Opis trybów pracy stabilizatora	20
Ręczna zmiana położenia	23
Zmiana filtrów lampy	24
■ Sposób użytkowania aplikacji	
Pobieranie aplikacji	25

Sposób łączenia	25
Opis funkcji ZY Play	26
Aktualizacja oprogramowania układowego i kalibracja	
Uaktualnianie oprogramowania układowego	27
Kalibracja sześciostronna	28
Dane techniczne produktu	
Zrzeczenie się odpowiedzialności i ostrzeżenie	
Oznaczenie wskazówek	33
Ostrzeżenia	33
Wytyczne dotyczące bezpiecznej eksploatacji	34
Warunki gwarancji	
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.



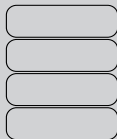
Urządzenie główne × 1



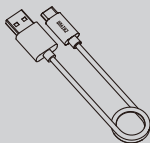
Płytkę do szybkiego montażu × 1



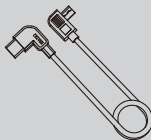
Statyw × 1



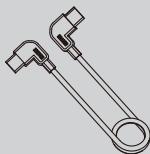
Filtry lampy × 4



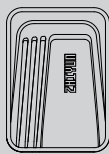
Kabel USB typu C × 1



Kabel sterowania aparatem USB typ C do Micro USB LN-UCMA-D02 × 1



Kabel sterowania aparatem typ C do typ C LN-UCMC-D06 × 1



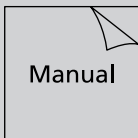
Pudełko do przechowywania EPP* × 1



Uchwyt telefonu** × 1



Plecak TransMount EasyGo** × 1

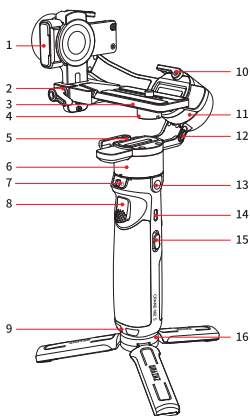


Skrócona instrukcja obsługi × 1

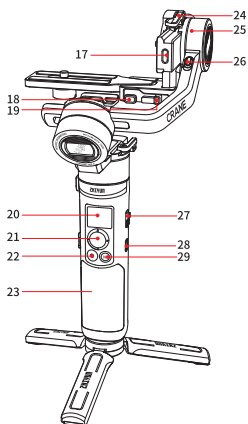
Elementy oznaczone „*” są zawarte w zestawie CRANE-M2 S.

Elementy oznaczone „**” zawarte są w zestawie CRANE-M2 S COMBO.

Podstawowe informacje o stabilizatorze CRANE-M2 S



1. Lampa
2. Śruba blokady poziomu mocowania
3. Płytki do szybkiego montażu
4. Śruba blokady aparatu 1/4"
5. Zaczep osi panoramowania
6. Silnik osi panoramowania
7. Przełącznik blokady osi panoramowania
8. Przycisk wyzwalania
9. Otwór na pasek na nadgarstek
10. Zaczep osi obrotu
11. Silnik osi obrotu
12. Przełącznik blokady osi obrotu
13. Port rozszerzenia 1/4"
14. Port typu C do ładowania/ uaktualniania oprogramowania układowego
15. Przełącznik oświetlenia wypełniającego

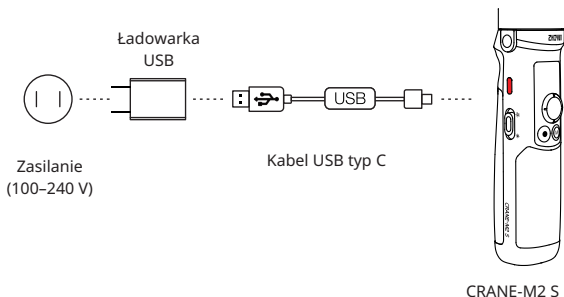


16. Statyw
17. Port sterowania aparatem
18. Przycisk zwalnający płytki do szybkiego montażu
19. Blokada bezpieczeństwa płytki do szybkiego montażu
20. Ekran wyświetlacza
21. Manipulator
22. Przycisk nagrywania filmu
23. Uchwyt
24. Zaczep osi pochylenia
25. Silnik osi pochylenia
26. Przełącznik blokady osi pochylenia
27. Przycisk zasilania
28. Przycisk menu
29. Przycisk M

Bateria i ładowanie

Stabilizator CRANE-M2 S posiada wbudowany akumulator. Używając stabilizatora CRANE-M2 S po raz pierwszy, należy w pełni naładować baterię, aby ją aktywować i zapewnić prawidłowe działanie stabilizatora.

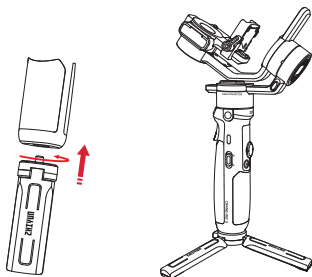
Metoda ładowania: Użyj dostarczonego kabla USB typu C, aby podłączyć ładowarkę USB (brak w zestawie – zalecane ładowarki, które spełniają specyfikację USB Power Delivery, obsługują maksymalnie 12 W) do portu ładowania CRANE-M2 S.



- ⚠** Stabilizator jest wyposażony w akumulator o wysokiej gęstości energii, który może spowodować pożar, straty finansowe lub obrażenia ciała, jeżeli nie będzie prawidłowo użytkowany i przechowywany. Przed użyciem baterii zapoznaj się z oświadczeniem producenta i ostrzeżeniami przedstawionymi w tej instrukcji obsługi, a także opisem na etykiecie baterii.

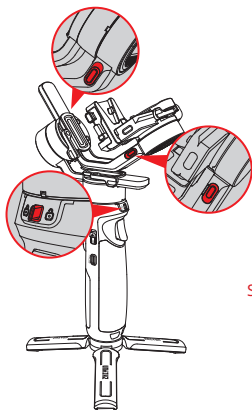
Montowanie statywu

Zamontuj statyw na spodzie uchwyty CRANE-M2 S, a następnie rozłóż statyw i umieść CRANE-M2 S na płaskiej powierzchni.



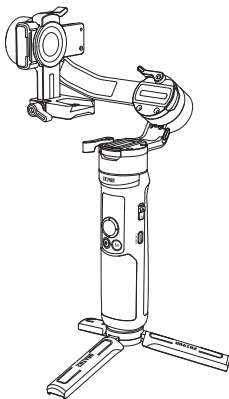
Montowanie aparatu

1. Każda oś stabilizatora jest wyposażona w przełącznik blokady. Można ich używać do blokowania osi, aby ułatwić montaż urządzenia i przechowywanie stabilizatora. 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.

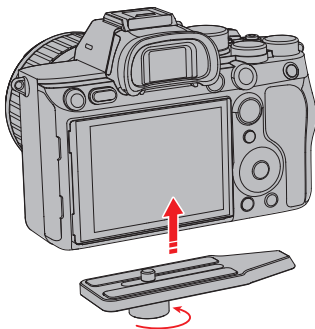


Stabilizator zablokowany
w pozycji przechowywania

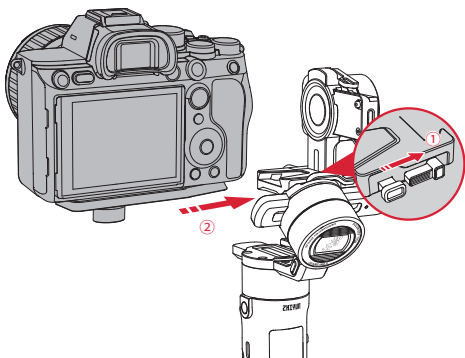
Stabilizator zablokowany
w pozycji mocowania



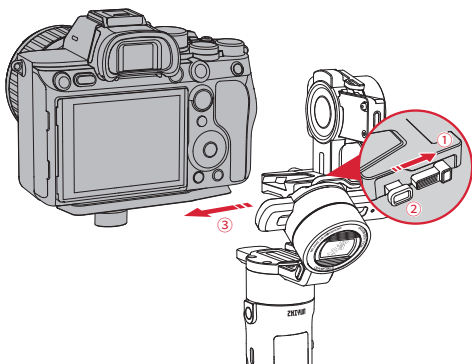
2. Zamontuj kamerę na płytce do szybkiego montażu. Dokręć śrubę.



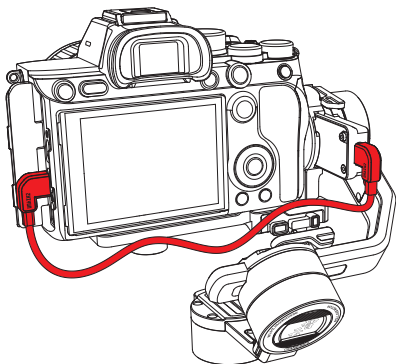
3. Otwórz blokadę płytki do szybkiego montażu ①, zamocuj całą płytkę do szybkiego montażu na stabilizatorze CRANE-M2 S ② i upewnij się, że jest zamocowana prawidłowo.



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



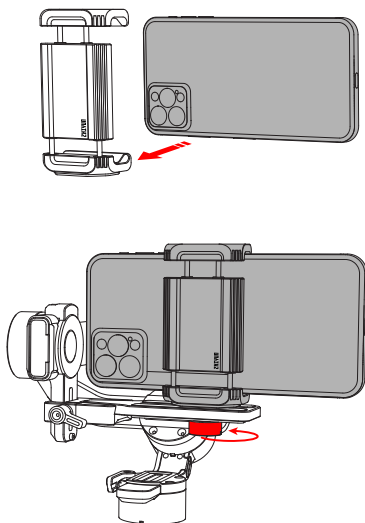
4. Podłącz port sterowania aparatem stabilizatora do portu USB aparatu.



- 💡 Należy wybrać właściwy przewód odpowiadający rodzajowi portu USB w podłączanym aparacie. Więcej informacji o zgodnych modelach aparatów można znaleźć w oficjalnej witrynie ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), wybierając pozycję „Lista zgodności aparatów CRANE-M2 S”.

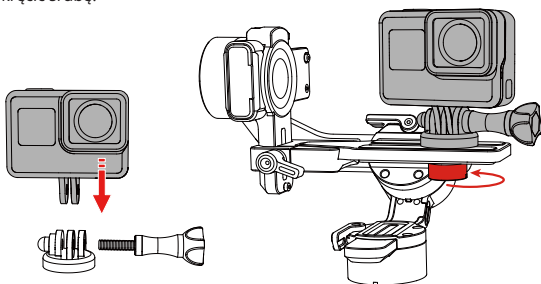
Montaż telefonu

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.

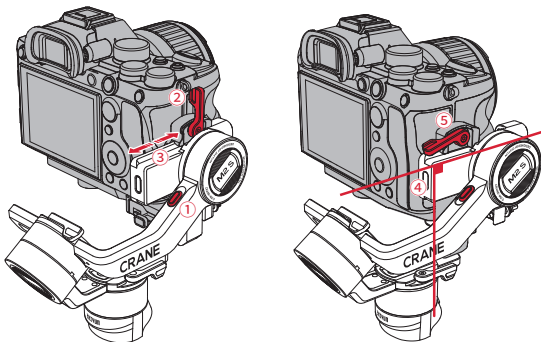


💡 CRANE-M2 S zapewnia stabilizację tylko dla telefonów komórkowych i kamer sportowych. Przyciski sterujące nie są obsługiwane.

Wypoziomowanie

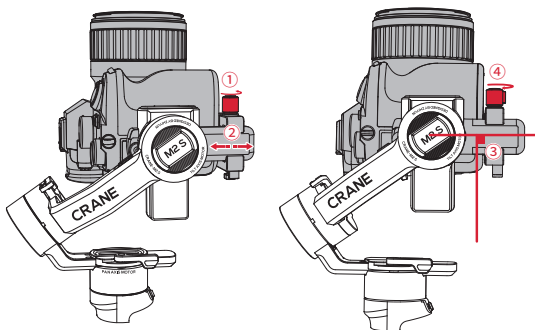
1. Wyważanie poziome osi pochylenia

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



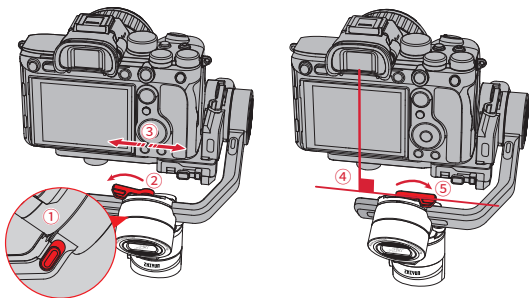
2. Wyważenie pionowe osi pochylenia

Odblokuj ramię osi pochylenia, ustaw aparat z obiektywem skierowanym w górę i poluzuj śrubę blokady poziomego 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.



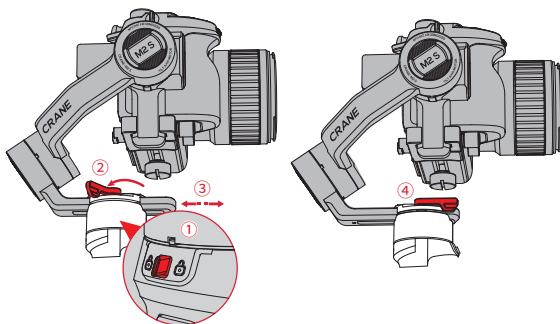
3. Wyważenie osi obrotu

Odblokuj oś obrotu ①, poluzuj zaczep osi obrotu ②, przesuwaj 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 zaczep ⑤.



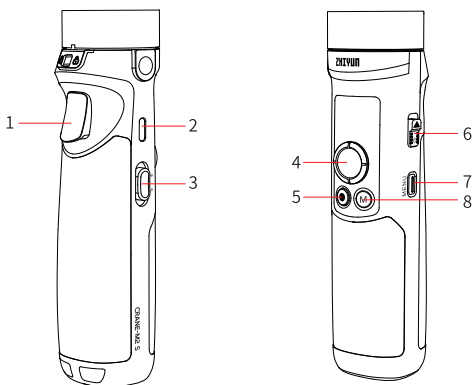
4. Wyważanie osi panoramowania





Odblokuj oś panoramowania ①, poluzuj zacpek osi panoramowania ②, przytrzymaj i delikatnie pochyl uchwyt, a następnie przesuń oś panoramowania w lewo lub w prawo ③, aż możliwe będzie jej ustabilizowanie w dowolnej pozycji. Zakończ ten krok, zaciskając zacpek osi panoramowania ④.







- 💡 Po wyważeniu stabilizatora CRANE-M2 S 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



- 1**  **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.
- 2**  **Port typu C do ładowania/uaktualniania oprogramowania układowego**
 Służy do ładowania stabilizatora lub podłączenia komputera w celu uaktualnienia oprogramowania układowego.
- 3**  **Przełącznik oświetlenia wypełniającego**
 Przesław przełącznik w górę / na dół i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć oświetlenie wypełniające.
 Przesław przełącznik w górę jeden raz, aby zwiększyć jasność.
 Przesław przełącznik na dół jeden raz, aby zmniejszyć jasność.
- 4**  **Manipulator**
 Sterowanie obrotem stabilizatora.
 W interfejsie menu pchnij manipulator do góry/na dół, aby przewinąć menu w górę/na dół, pchnij w lewo, aby powrócić do poprzedniego menu, pchnij w prawo, aby przejść do kolejnego menu.

- 5**  **Przycisk filmowania**
Jednokrotne naciśnięcie: Uruchamianie/zatrzymanie filmowania.
- 6**  **Przycisk zasilania**
Przesuń do góry i przytrzymaj przez 2 s, aby włączyć/wyłączyć stabilizator.
- 7**  **Przycisk menu**
Jednokrotne naciśnięcie: Wejście/wyjście z ekranu wyświetlania głównego menu.
Dwukrotne naciśnięcie: włączanie/wyłączanie blokady manipulatora stabilizatora.
- 8**  **Przycisk M**
Jednokrotne naciśnięcie: przełączanie trybów stabilizatora (PF-L-F)
Dwukrotne naciśnięcie: przełączanie trybów stabilizatora (POV-V-Portrait Mode). Jednokrotne naciśnięcie przywraca tryb Podążania panoramującego.
Naciśnięcie i przytrzymanie: przejście/wyjście stabilizatora z trybu czuwania.

Opis wyświetlacza



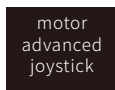
Strona główna
(ustawiona jako
domyślna)



Gotowość



Blokada osi









Menu



Ikona funkcji

Opis ikony

	Aparat połączony ze stabilizatorem
	Aplikacja „ZY Play” połączona ze stabilizatorem
	Manipulator zablokowany
	Aktualny stan akumulatora/ladowania
 Blokada osi	Ikona informuje o zablokowaniu osi. Stabilizator wyda dźwięk. (Odblokuj oś, przytrzymaj przycisk M, aby wznowić pracę)
	Gotowość
PF	Tryb panoramowania
L	Tryb blokady
POV	Tryb punktu widzenia
V	Tryb Vortex
F	Tryb śledzenia
GO	Tryb Go
P	Tryb pionowy

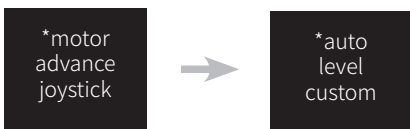
Opis pozycji menu


motor (ustawienia momentu obrotowego silnika)	auto (automatyczna regulacja momentu obrotowego silnika)		
	level (poziom momentu obrotowego silnika)	niski	
		średni	
		wysoki	
	custom (dostosowanie)	Tilt (oś pochylenia)	
		Roll (oś obrotu)	
Pan (oś panoramy)			
advance (ustawienia parametrów)	follow (szybkość silnika śledzenia)	niski	
		średni	
		wysoki	
	control (szybkość sterowania manipulatorem)	niski	
		średni	
		wysoki	
	smooth (płynność)	niski	
		średni	
		wysoki	
	default (przywracanie domyślnych)	yes (potwierdzenie resetowania)	
		no (anulowanie resetowania)	
	joystick (ustawienia manipulatora)	reverse (manipulator działa w odwrotnym kierunku)	vertical (pionowo)
			wł.
horizontal (poziomo)		wył.	
		wł.	
informacje	Model stabilizatora, wersja oprogramowania, nazwa Bluetooth		

Regulowanie momentu obrotowego silnika

Po wyważeniu stabilizatora CRANE-M2 S 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-M2 S. Poniżej przedstawiono dwie metody regulacji. Zaleca się użycie automatycznej - kalibracji.

1. auto: umożliwia regulowanie momentu obrotowego silnika zgodnie z masą aparatu i obiektywu. Za pomocą manipulatora wybierz opcję „auto” w menu „motor”, aby przejść do kalibracji. Postęp kalibracji jest wyświetlany na ekranie. Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol „v”, automatyczna regulacja momentu obrotowego silnika jest zakończona.



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



3. Niestandardowe: Moment obrotowy silnika można ustawić dla silników trzech osi. Naciśnij manipulator w górę / na dół, aby wybrać silnik osi, którego ustawienia chcesz zmienić i naciśnij manipulator w prawo, aby rozpocząć dostosowanie ustawień. W menu ustawień naciśnij manipulator w górę / na dół, aby ustawić moment obrotowy silnika, a następnie naciśnij manipulator w lewo, aby zapisać ustawienie.



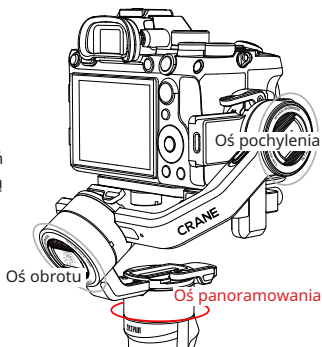
- ① Jeżeli moment obrotowy silnika jest zbyt niski/wysoki w stosunku do obciążenia, aparat będzie się trząść. Wpłynie to na wydajność stabilizatora. Wybierz odpowiedni moment obrotowy silnika.
- ② Zaleca się użycie automatycznej - kalibracji. Jeżeli stabilizator nie działa idealnie po wykonaniu automatycznej 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 uchwytu stabilizatora, a silniki otoczone szarym okręgiem są zablokowane.

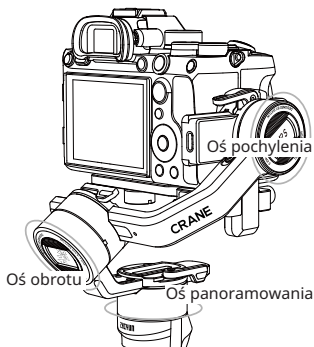
Tryb panoramowania (PF):

Silniki osi pochylenia i osi obrotu są zablokowane, a aparat obraca się za pomocą rączki podczas przesuwania w poziomie. Przesuń manipulator w górę/w dół, aby sterować osią pochylenia, i przesuń w lewo/w prawo, aby sterować osią panoramowania aparatu.



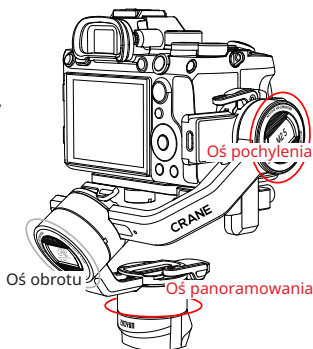
Tryb blokady (L):

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.



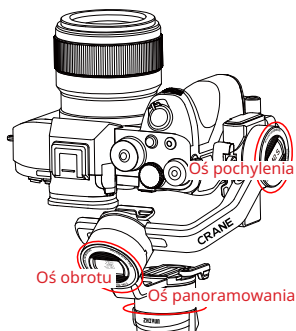
Tryb punktu widzenia (POV):

Wszystkie trzy silniki poruszają się podczas obracania rączki.



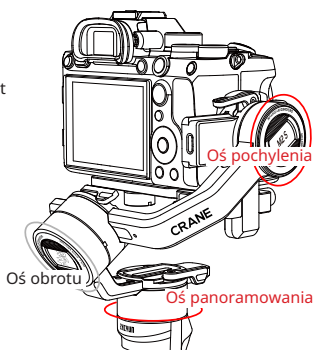
Tryb Vortex (V):

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.



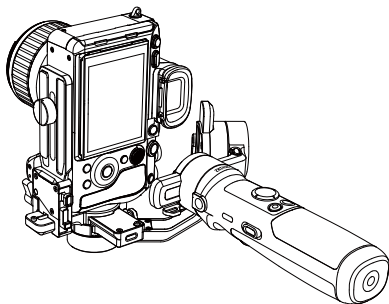
Tryb przejścia (GO):

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



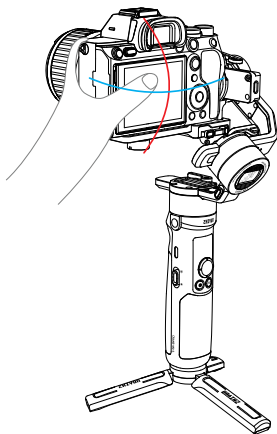
Tryb pionowy (P):

Silnik osi pochylenia obraca się o 90°, a oś panoramowania obraca się o 90°. Ten tryb włącza się w celu fotografowania w orientacji pionowej.



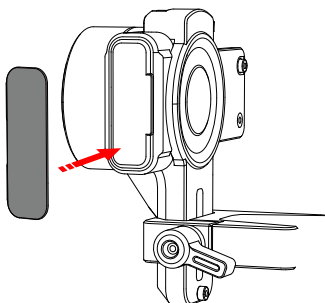
Ręczna zmiana położenia

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-M2 S 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.



Pobieranie aplikacji

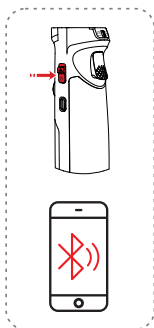


Zeskanuj kod QR po lewej stronie (wymagany system Android w wersji 5.0 lub nowszej albo iOS w wersji 9.0 lub nowszej) lub w sklepie App Store lub Google Play wyszukaj aplikację „ZY Play”, aby ją pobrać.

- ① „ZY Play” to aplikacja przeznaczona dla stabilizatora CRANE-M2 S. Po aktywacji CRANE-M2 S przez „ZY Play” można użyć aplikacji do aktualizacji oprogramowania stabilizatora, wirtualnej kontroli manipulatora, sześciostronnej kalibracji itp.
- ② Aplikacja ZY Play może zostać zaktualizowana bez powiadomienia. Zawsze używaj najnowszej wersji.

Sposób łączenia

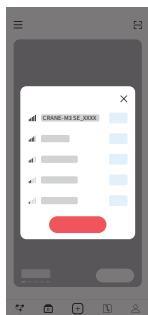
1. Włącz zasilanie CRANE-M2 S i włącz Bluetooth na smartfonie.
2. Uruchom aplikację „ZY Play”. Wybierz stronę CRANE-M2 S i dotknij, aby się połączyć. Wybierz nazwę Bluetooth stabilizatora CRANE-M2 S, aby się połączyć (nazwę Bluetooth stabilizatora CRANE-M2 S można znaleźć z boku osi pochylenia – IDENTYFIKATOR UŻYTKOWNIKA: XXXX).
3. Jeśli stabilizator CRANE-M2 S 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



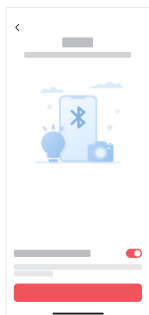
1



2



3



4

Opis funkcji ZY Play



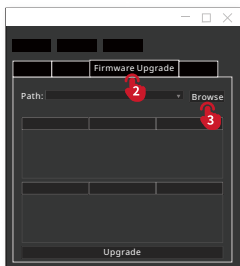
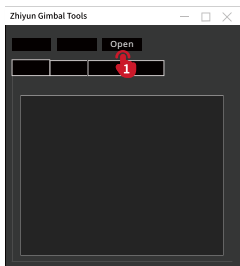
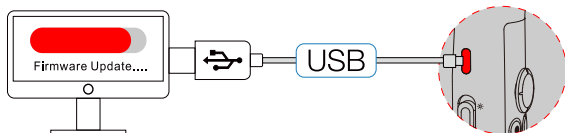
💡 Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji aplikacji „ZY Play”, odwiedź oficjalną stronę ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) i obejrzyj samouczki wideo dla stabilizatora CRANE-M2 S.

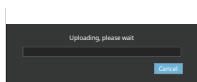
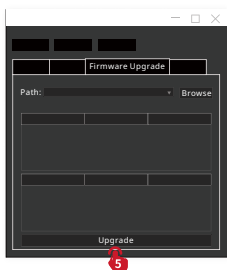
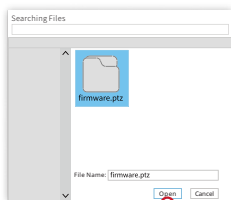
Uaktualnianie oprogramowania układowego

Aby uaktualnić oprogramowanie układowe stabilizatora CRANE-M2 S, użyj aplikacji „Zhiyun Gimbal Tools” lub „ZY Play”.

Metoda 1:

1. Połącz port typ C ładowania / aktualizacji oprogramowania do komputera za pomocą przewodu USB typ C, włącz stabilizator CRANE-M2 S i przejdź do trybu czuwania.
2. Odwiedź oficjalną witrynę ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), przejdź do strony produktu CRANE-M2 S 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-M2 S zostanie automatycznie wyłączony.





Metoda 2: Połącz CRANE-M2 S 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-M2 S 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:

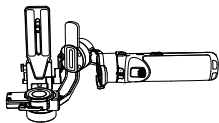
Zgodnie z metodą przedstawioną w rozdziale „Sposób użytkowania aplikacji” połącz stabilizator z aplikacją, a następnie przejdź do „Ustawienia” – „Kalibracja sześciostronna”, po czym wykonaj kalibrację sześciostronną, postępując zgodnie z monitami.

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 typ 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 poziomej powierzchni.

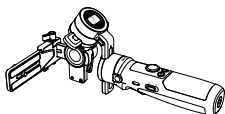
STEP 1



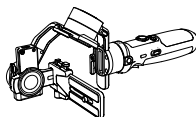
STEP 2



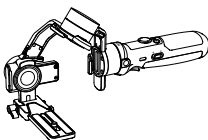
STEP 3



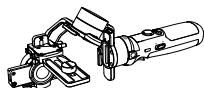
STEP 4



STEP 5



STEP 6



Model produktu: CR123

	Min.	Standard	Maks.	Uwagi
Napięcie robocze	9,6 V	11,1 V	12,6 V	
Prąd roboczy	135 mA	-	4000 mA	
Napięcie wyjściowe (port sterowania kamerą)	-	5 V	-	
Prąd wyjściowy (port sterowania kamerą)	-	1 A	1,2 A	
Zakres pochylenia mechanicznego	-	320°	-	
Zakres obrotu mechanicznego	-	320°	-	
Zakres panoramowania mechanicznego	-	360°	-	
Regulowany kąt pochylenia	-60°	-	+160°	
Regulowany kąt obrotu	-30°	-	30°	
Regulowany kąt panoramowania	-	360°	-	Nieograniczony obrót
Temperatura robocza	-10°	25°	50°	
Pojemność baterii	-	1150 mAh	-	
Czas pracy na baterii	-	10 godz. 35 min	-	Dane laboratoryjne 1
Czas ładowania	-	1 godz. 41 min	-	Dane laboratoryjne 2
Masa stabilizatora netto	-	ok. 548 g	-	
Waga płytki do szybkiego montażu	-	ok. 41 g	-	
Waga statywu	-	ok. 53 g	-	

	Min.	Standard	Maks.	Uwagi
Wymiary stabilizatora (złożony)	-	ok. 235 × 148 × 69 mm	-	Bez statywu (szer. × gł. × wys.)
Wymiary stabilizatora (rozłożony)	-	ok. 261,4 × 123,25 × 108mm	-	Bez statywu (szer. × gł. × wys.)
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 wyświetlacza	-	0,66 cala	-	

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

Stabilizator CRANE-M2 S został wyposażony we w pełni naładowany akumulator 1150 mAh i zamontowano na nim prawidłowo wyważony aparat SONY A7C+ SONY E F4 10-18mm oss. Po umieszczeniu stabilizatora na płaskiej powierzchni i włączeniu ekranu maksymalny czas pracy na akumulatorze wynosi 10 godz. i 43 min.

Dane laboratoryjne 2: W teście użyto szybkiej ładowarki 9 V / 12 W PD w temperaturze otoczenia 25°C. Czas ładowania wyniósł 1 godz. 41 min. 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-M2 S. Informacje przedstawione w niniejszej dokumentacji 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 ostatecznego wyjaśnienia niniejszej instrukcji oraz innych dokumentów związanych ze stabilizatorem CRANE-M2 S. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 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™ i TransMount™ są znakami towarowymi 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.

Wytyczne dotyczące bezpiecznej eksploatacji

UWAGA:

1. CRANE-M2 S jest urządzeniem wysokiej precyzji. Jeśli CRANE-M2 S upadnie lub będzie podlegał oddziaływaniu siły zewnętrznej, może dojść do uszkodzenia skutkującego usterką.
2. Gdy stabilizator CRANE-M2 S jest włączony, upewnij się, że obracanie osi przegubowych nie jest blokowane na skutek działania sił z zewnątrz.
3. Urządzenie CRANE-M2 S nie jest wodoodporne. Zapobiegaj kontaktowi wszelkich rodzajów płynów lub środków czyszczących ze stabilizatorem CRANE-M2 S. Do czyszczenia zaleca się używanie suchej szmatki.
4. W trakcie użytkowania chroń stabilizator CRANE-M2 S 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. Nie narażaj baterii na działanie temperatur przekraczających 60°C. Idealna temperatura przechowywania to 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 kontaktowy:	
Adres:			
Informacje dot. sprzedaży			
Data sprzedaży:		Numer seryjny produktu:	
Sprzedawca:			
Numer kontaktowy:			
# 1 Rejestr serwisowy			
Data usługi:		Podpis serwisanta:	
Przyczyna problemu:			
Rezultat serwisowania:	<input type="checkbox"/> Rozwiązano	<input type="checkbox"/> Nie rozwiązano	<input type="checkbox"/> 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.

Certificate of Quality

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

QC Inspector: _____



Pobierz najnowszą wersję ze strony www.zhiyun-tech.com
Niniejszy dokument może ulec zmianie bez powiadomienia.

ZHIYUN™ jest znakiem handlowym firmy ZHISHEN.

Wszystkie pozostałe wymienione w niniejszym dokumencie znaki handlowe stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.

Copyright © 2022 ZHISHEN. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZHIYUN-TECH.COM