

AKASO

# V50 X Cube

K A M E R A   A K C J I



INSTRUKCJA OBSŁUGI

V1.0

# Zawartość

<b>Wielkie podziękowania</b>	<b>01</b>	<b>&gt;&gt;</b>
<b>Ważne wiadomości</b>	<b>01</b>	<b>&gt;&gt;</b>
<b>Wodoszczelność</b>	<b>02</b>	<b>&gt;&gt;</b>
1. Cechy produktu	03	>>
2. Specyfikacje	04	>>
3. Co znajduje się w pudełku	05	>>
4. V50 X Cube	06	>>
5. Pierwsze użycie	07	>>
6. Pierwsze kroki	09	>>
7. Przegląd trybów	12	>>
8. Personalizacja V50 X Cube	14	>>
8.1 Ustawienia wideo	14	>>
8.2 Ustawienia zdjęć	16	>>
8.3 Ustawienia systemowe	18	>>
9. Łączenie V50 X Cube z aplikacją AKASO GO	23	>>
10. Podłączanie kamery V50 X Cube do komputera	24	>>
11. Odtwarzanie zawartości	25	>>
12. Usuwanie treści	26	>>
13. Ładowanie treści	27	>>
14. Konserwacja kamery	28	>>
15. Maksymalizacja żywotności baterii	29	>>
16. Pilot	30	>>
17. Montaż kamery	33	>>
18. Kontakt	37	>>

## Wielkie podziękowania

Dziękujemy za zakup wodoodpornej kamery sportowej AKASO V50 X Cube! Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i związane z nią instrukcje bezpieczeństwa, a następnie zachować je na przyszłość.

## Ważne wiadomości

1. Ta kamera jest precyzyjnym urządzeniem. Należy chronić ją przed upadkami lub uderzeniami, aby zapobiec jej uszkodzeniu.
2. Kamerę należy przechowywać z dala od urządzeń lub przedmiotów o silnym polu magnetycznym lub mocy, takich jak silniki i magnesy, ponieważ może to wpłynąć na jakość dźwięku i obrazu.
3. Upewnij się, że kamera działa w zalecanych zakresie temperatur. Należy unikać pozostawiania jej w wysokich lub niskich temperaturach przez dłuższy czas, ponieważ może to skrócić jej żywotność.
4. Po użyciu kamery w stoney wodzie należy przepłukać ją świeżą wodą i delikatnie osuszyć miękką szmatką.
5. Nie należy ładować kamery przez dłuższy czas. Podczas ładowania należy trzymać kamerę z dala od dzieci i zwierząt, aby zapobiec wypadkom.
6. Kamerę należy przechowywać z dala od ostrych przedmiotów i miejsc narażonych na wilgoć.
7. Używaj wysokiej jakości kart MicroSD, aby uzyskać optymalną wydajność.
8. Unikaj pozostawiania karty MicroSD w pobliżu obiektów o silnym polu magnetycznym, aby uniknąć błędów w plikach.
9. Baterii nie można odłączyć. Ze względów bezpieczeństwa nie należy podejmować prób jego demontażu.



10. Jeśli kamera sportowa przegrzewa się, dymi lub śmierdzi, należy natychmiast odłączyć ją od zasilania, aby uniknąć ryzyka pożaru.
11. Kamera akcji V50 X Cube została zaprojektowana tak, aby wykrywać warunki przegrzania, zapewniając optymalną wydajność. Jeśli temperatura pracy kamery osiągnie 45 stopni, ładowanie zostanie wstrzymane. W takim przypadku należy wyłączyć kamerę przed jej naładowaniem. Pomaga to zwiększyć wydajność, chroniąc sprzęt kamery przed uszkodzeniem.

## Wodoszczelność

Kamera sportowa V50 X Cube może pochwalić się klasą wodoodporności IPX8, umożliwiającą zanurzenie na głębokość do 21 metrów (69 stóp) bez zewnętrznej obudowy. Należy jednak zawsze upewnić się, że pokrywa USB jest szczelnie zamknięta, aby zapobiec wyciekom z kamery. Należy pamiętać, że wszelkie uszkodzenia funkcji kamery spowodowane niewłaściwą obsługą prowadzącą do wycieku spowodują utratę gwarancji.



# 1. Cechy produktu

- \* Nagrywanie wideo w wysokiej rozdzielczości 4K30fps
- \* Zdjęcia o rozdzielczości 20 MP
- \* Algorytm stabilizacji obrazu zapewniający płynne i wyraźne nagrania wideo  
Wodoodporność
- \* IPX8 do 21 metrów/69 stóp bez zewnętrznej obudowy
- \* 2,1-calowy ekran dotykowy do odtwarzania w wysokiej rozdzielczości
- \* Pilot zdalnego sterowania 2.4G w zestawie
- \* Wbudowane Wifi do bezprzewodowego przesyłania plików
- \* Obsługiwane pojemności do 256 GB
- \* Obsługiwane ładowanie podczas nagrywania
- \* Tryby fotografowania: Photo, Photo Timer, Burst Photo, Time Lapse Photo, Light Painting
- \* Tryby wideo: Video, Looping Video, Time Lapse Video, Slow Motion, Hyperlapse



## 2. Specyfikacje

Marka	AKASO
Nazwa produktu	Wodoodporna kamera sportowa 4K V50 X Cube
Model	V50 X Cube
Rozmiar	53.7×45×37.9mm
Waga netto	100 g
Ekran	2,1-calowy ekran dotykowy HD
Format wideo	MOV
Kodowanie wideo	H.264
Pojemność baterii	Wbudowany akumulator 1050 mAh
Żywotność baterii	Okolo 2,2 godziny nagrywania w 4K30fps z włączonym EIS. <b>Uwaga:</b> Rzeczywista żywotność baterii może się różnić w zależności od środowiska i sposobu użytkowania.
Czas ładowania	około 2 godzin
Wejście	DC 5V 1A
Interfejs USB	USB 2.0
Częstotliwość zasilania	60Hz/50Hz
Sieć bezprzewodowa	Wbudowane Wifi
Wodoodporność kamery	IPX8 Wodoszczelność do 21M/69FT
Temperatura pracy	-5°C~45°C (23°F~113°F)
Kompatybilne systemy	Vista lub nowsze / Windows / Mac IOS



### 3. Co znajduje się w pudełku



V50 X Cube  
x 1



Zacisk montażowy  
x 1



Kabel USB  
x 1



Pilot  
x 1



Pasek do pilot  
x 1



Dwustronna taśma  
klejąca x 2



Mocowanie do  
kasku x 2



Mocowanie klamry  
x 1



Mocowanie  
J-Hook x 1



Mocowanie H  
x 1



A Mocowanie  
x 1



E Mocowanie  
x 1



C Mocowanie  
x 1



D Mocowanie  
x 1



F Mocowanie  
x 1



Klucz  
x 1



Bandaż  
x 4



Zaczepy  
x 5



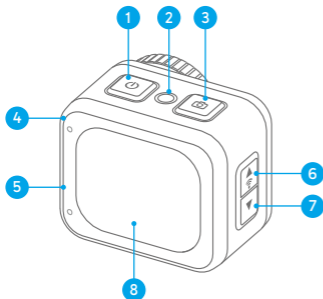
Ścierka do  
soczewek x 1



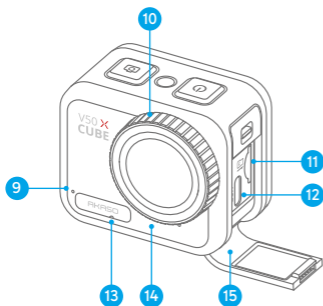
Szybki przewodnik  
x 1



## 4. V50 X Cube



- 1 Przycisk zasilania / trybu
- 2 Przycisk resetowania
- 3 Przycisk migawki / OK
- 4 Wskaźnik pracy / Wifi
- 5 Wskaźnik ładowania
- 6 Przycisk w górę / wifi
- 7 Przycisk w dół / ustawień
- 8 Ekran dotykowy



- 9 Mikrofon
- 10 Obiektyw
- 11 Gniazdo karty pamięci
- 12 Port zasilania USB
- 13 Otwór wyrównujący ciśnienie
- 14 Głośnik
- 15 Pokrywa USB

**Wskazówka:** Otwór wyrównujący ciśnienie odgrywa kluczową rolę w ułatwianiu swobodnego przepływu powietrza wewnątrz i na zewnątrz kamery. Wyrównując nierównowagę ciśnienia, chroni przed potencjalnymi usterkami głośnika lub wodoodpornej oddychającej folii spowodowanymi długotrwałą nierównowagą ciśnienia.





## 5. Pierwsze użycie

Witamy w kamerze akcji AKASO V50 X Cube. Do nagrywania filmów i robienia zdjęć potrzebna jest karta pamięci (sprzedawana oddzielnie).

### (1) Korzystanie z kart pamięci

Należy używać markowych kart pamięci, które spełniają te wymagania:

- U3
- Pojemność do 256 GB (FAT32)

#### Uwaga:

- ① Przed użyciem należy sformatować kartę pamięci w aparacie. Aby utrzymać kartę pamięci w dobrym stanie, należy ją regularnie formatować. Ponowne formatowanie usuwa wszystkie dane, dlatego najpierw należy przenieść zdjęcia i filmy.
- ② Karta pamięci w formacie FAT32 zatrzyma nagrywanie, gdy pojemność każdego pliku przekroczy 4 GB i rozpocznie nagrywanie od nowa.
- ③ Karty pamięci większe niż określona maksymalna pojemność mogą powodować problemy, takie jak brak rozpoznawania, a nawet nieprawidłowe działanie kamery, takie jak brak reakcji lub awaria oprogramowania.

### (2) Wkładanie karty pamięci

Najpierw naciśnij pokrywę USB, aby odsłonić gniazdo karty pamięci, a następnie włóż kartę pamięci etykietą skierowaną w stronę działu baterii. Aby wyjąć kartę, wystarczy wcisnąć ją w gniazdo paznokciem, a następnie wyskoczy.

**Uwaga:** Przed instalacją należy wyłączyć kamerę

### (3) Ładowanie kamery

Zlokalizuj port zasilania USB i podłącz kamerę do adaptera USB lub komputera za pomocą dołączonego kabla USB. Wskaźnik ładowania będzie migał na czerwono



podczas ładowania i zgaśnie po pełnym naładowaniu. Po pełnym naładowaniu odłącz kabel.

**Wskazówka:** Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować kamerę; można również naładować kamerę, podłączając ją do zapalniczki samochodowej; pełne naładowanie może potrwać około 3 godzin.

## **(4) Włączanie kamery**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć kamerę sportową V50X Cube. Przed włączeniem upewnij się, że pokrywa USB jest dobrze zamknięta.

## 6. Pierwsze kroki

### (1) Włączanie i wyłączanie zasilania

**Włączanie zasilania:** Gdy kamera jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 3 sekundy, aby ją włączyć. Wskaźnik pracy pozostanie niebieski.

**Wyłączanie:** Gdy kamera jest włączona, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 3 sekundy, aby ją wyłączyć. Wskaźnik pracy zgaśnie.

### (2) Ekran podglądu



- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Tryb                  | 5 Poziom naładowania baterii |
| 2 Czas nagrywania       | 6 Nagrywanie dźwięku         |
| 3 Tryb bieżący          | 7 Zoom                       |
| 4 Bieżąca rozdzielczość | 8 Ustawienia                 |

### (3) Włączanie lub wyłączanie Wifi

**Włącz:** Na ekranie podglądu naciśnij i przytrzymaj przycisk Wifi przez trzy sekundy lub dotknij ikony Wifi w menu trybu, aby włączyć Wifi. Kamera przejdzie w tryb Wifi w ciągu kilku sekund, a wskaźnik Wifi zacznie migać na zielono. Wskaźnik Wifi pozostanie włączony, gdy Wifi jest podłączone i zgaśnie, gdy jest wyłączony.

**Wyłącz:** W trybie Wifi naciśnij przycisk Wifi lub dotknij ikony "X" na ekranie Wifi, aby wyłączyć Wifi.



#### (4) Szybkie przełączanie trybów

**Aby przełączyć:** Na ekranie podglądu naciśnij przycisk trybu, aby przejść do menu trybu fotografowania, a następnie stuknij opcję "Video (Wideo)" lub "Photo (Zdjęcie)", aby uzyskać dostęp do menu trybu wideo lub zdjęć. Z dostępnych opcji będzie można wybrać żądany tryb wideo lub zdjęć.




**Wskazówka:** Możesz także przesunąć palcem w lewo lub w prawo, aby przełączyć się między trybami wideo i zdjęć.

**Aby wyjść:** Naciśnij przycisk trybu, aby wyjść z bieżącego trybu.

#### (5) Przybliżanie lub oddalanie

Na ekranie podglądu naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz. Kamera sportowa V50 X Cube obsługuje do 5-krotnego zoomu.

#### (6) Wejście do ekranu ustawień

Na ekranie podglądu naciśnij i przytrzymaj przycisk migawki, aby przejść do ekranu ustawień. Aby wyjść z ekranu ustawień, dotknij ikony Wstecz .

#### (7) Korzystanie z przycisku migawki

W trybie zdjęć lub wideo naciśnij przycisk migawki, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć nagrywanie wideo. Aby zatrzymać nagrywanie w trybie wideo, naciśnij ponownie przycisk migawki.

## **(8) Wejście do ekranu odtwarzania**

Na ekranie podglądu naciśnij i przytrzymaj przycisk w dół lub dotknij ikony odtwarzania w lewym dolnym rogu, aby przejść do ekranu odtwarzania. Będziesz mógł uzyskać dostęp do wideo lub zdjęcia ustawionego do odtwarzania lub usunąć pliki. Aby wyjść z ekranu odtwarzania, wystarczy dotknąć ikony Wstecz w prawym górnym rogu.

## 7. Przegląd trybów

Kamera akcji V50 X Cube oferuje 10 trybów: Video (Wideo), Looping Video (Wideo w pętli), Time Lapse Video (Wideo Time Lapse), Slow Motion (Zwolnione tempo), Hyperlapse, Photo (Zdjęcie), Burst Photo (Zdjęć seryjnych), Time Lapse Photo (Zdjęcie Time Lapse), Photo Timer (Timera Zdjęć) i Light Painting (Malowanie światłem).

### • Tryb Video (Wideo)

Kamera domyślnie włącza się w trybie video.

W trybie wideo naciśnij przycisk migawki, aby rozpocząć nagrywanie wideo. Aby zatrzymać nagrywanie, ponownie naciśnij przycisk migawki.

### • Tryb Looping Video (Wideo w pętli)

W tym trybie, po naciśnięciu przycisku migawki, kamera będzie nieprzerwanie nagrywać krótkie klipy wideo zgodnie z ustawionym czasem pętli. Gdy karta SD będzie pełna, kamera automatycznie usunie najstarsze filmy, aby kontynuować nagrywanie.

### • Tryb Time Lapse Video (Wideo time lapse)

Time lapse video kondensuje dłuższe wydarzenia w krótkie klipy poprzez rejestrowanie klatek w ustalonych odstępach czasowych.

W tym trybie, po naciśnięciu przycisku migawki, kamera rejestruje serię klatek w ustalonych odstępach czasu i kondensuje długi czas trwania wydarzenia w szybki film poklatkowy.

### • Tryb Slow Motion (Zwolnione tempo)

Tryb Slow Motion pozwala kamerze na rejestrowanie materiału w wybranej rozdzielczości i prędkości, ale zapisuje wideo z prędkością odtwarzania 30 klatek na sekundę. Dzięki temu podczas odtwarzania wideo wyświetla się w efektownym zwolnionym tempie.



### • Tryb Hyperlapse

Tryb Hyperlapse umożliwia kamerze tworzenie stabilnych i płynnych filmów przyspieszonych, wydających się szybsze niż rzeczywistość. Tryb ten jest idealny do rejestrowania dynamicznych scen.

### • Tryb Photo (Zdjęcie)

W tym trybie naciśnij przycisk migawki, aby zrobić zdjęcie w ustawionej rozdzielczości.

### • Tryb Burst Photo (Zdjęć seryjnych)

W tym trybie, po naciśnięciu przycisku migawki, kamera będzie nieprzerwanie robić wiele zdjęć na sekundę zgodnie z ustawieniami. Tryb Time Lapse Photo (zdjęć time lapse)

W tym trybie, po naciśnięciu przycisku migawki, kamera automatycznie rozpocznie odliczanie i będzie robić zdjęcia w ustalonych odstępach czasu, aż ponownie naciśniesz przycisk migawki.

### • Tryb Photo Timer (Timera zdjęć)

W tym trybie kamera rozpocznie ustawione odliczanie, a następnie automatycznie wywoła migawkę, aby zrobić zdjęcie po naciśnięciu przycisku migawki.

### • Tryb Light Painting (Malowania światłem)

Tryb Light Painting wykorzystuje dłuższy czas otwarcia migawki, aby umożliwić większą ilość światła na sensor kamery, co sprawia, że jest idealny do użycia w warunkach słabego oświetlenia, takich jak noc, pod wodą, czy przy rejestrowaniu świetlnych ścieżek.

W tym trybie, po naciśnięciu przycisku migawki, kamera będzie robić zdjęcia w ustalonym czasie aż do zakończenia czasu naświetlania.

**Uwaga:** Zapewnij stabilność kamery podczas korzystania z tego trybu.

## 8. Personalizacja V50 X Cube

### 8.1 Ustawienia wideo

Aby skonfigurować ustawienia wideo, przejdź do ekranu ustawień, dotykając ikony ustawień w prawym dolnym rogu ekranu lub naciśnij i przytrzymaj przycisk migawki. Domyślnie kamera znajduje się na ekranie ustawień wideo.

#### (1) Video Resolution (Rozdzielczość wideo)

4K30fps/2.7K60fps/2.7K30fps/1080P60fps/1080P30fps/720P120fps/720P60fps/720P30fps (Domyślne ustawienie: 4K30fps)

Konfiguracja rozdzielczości i liczby klatek na sekundę do nagrywania filmów. Ta kamera może nagrywać wideo z prędkością do 4K30 klatek na sekundę, przy czym wyższa rozdzielczość zapewnia większą wyrazistość i szczegółowość ze względu na większą liczbę pikseli. Jednak wyższa rozdzielczość wideo skutkuje również większymi rozmiarami plików.

**Uwaga:** Nagrywanie filmów w wysokiej rozdzielczości lub z dużą liczbą klatek na sekundę w wysokich temperaturach otoczenia może powodować większe zużycie energii i szybkie nagrzewanie się kamery.

#### (2) Image Stabilization (Stabilizacja obrazu)

Off/On (ustawienie domyślne: Off)

Elektroniczna stabilizacja obrazu może skutecznie wygładzić drgania obiektywu, zapewniając płynne i wyraźne filmy. Funkcja ta jest idealna do rejestrowania scen obejmujących takie czynności, jak jazda konna, jazda na tyżwach i używanie z ręki.

**Uwaga:** Image Stabilization zostanie wyłączona, gdy liczba klatek na sekundę przekroczy 60 klatek na sekundę; zostanie również wyłączona, gdy włączone są funkcje Distortion Calibration i Upside Down lub gdy kamera działa w trybach Time Lapse Video i Slow Motion.

#### (3) Looping Time (Czas zapętlenia)

1 Min/3 Min/5 Min (ustawienie domyślne: 1 Min)

Ustaw długość filmów przechwytywanych w trybie Looping Video. Na przykład, jeśli ustawisz "Looping Time" na "1 Min", kamera będzie zapisywać filmy co minutę.





Po zapelnieniu pamieci kamera automatycznie usunie najwcześniejsze filmy, aby kontynuować nagrywanie.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Looping Video.

#### (4) Time Lapse Interval (Interwał upływu czasu)

1 sek/3 sek/5 sek/10 sek/30 sek/1 min (ustawienie domyślne: 3 sek)

Ustawienie interwału, w jakim kamera rejestruje scenę w trybie Time Lapse Video. Kamera będzie rejestrować sceny w ustawionym odstępie czasu i płynnie kompilować je w krótki film.

**Uwaga:** Time lapse video są nagrywane bez dźwięku. To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Time Lapse Video.

#### (5) Slow Motion Speed (Prędkość zwolnionego tempa)

2.7K 2X/1080P 2X/720P 4X (ustawienie domyślne: 2.7K 2X)

Ustaw współczynnik szybkości, o jaki video jest spowalniane w trybie Slow Motion.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Slow Motion; zostanie ono również wyłączone, gdy włączona jest Image Stabilization.

#### (6) Hyperlapse Speed (Prędkość Hyperlapse)

2X/4X/6X/10X/15X (ustawienie domyślne: 2X)

Ustawienie współczynnika prędkości, o jaki przyspieszane jest video.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Hyperlapse.

#### (7) Microphone

Built-in/External (ustawienie domyślne: Built-in)

Istnieje możliwość wyboru mikrofonu wbudowanego lub zewnętrznego. Aby użyć mikrofonu zewnętrznego w celu uzyskania lepszej jakości dźwięku, należy najpierw wybrać opcję "External". Następnie podłącz kompatybilny mikrofon zewnętrzny do portu USB kamery.

**Wskazówka:** Jeśli nie chcesz używać zewnętrznego mikrofonu, wybierz opcję "Built-in", aby kamera nie rejestrowała prawidłowo dźwięku podczas nagrywania video.

## (8) Audio Recording (Nagrywanie dźwięku)

Off/On (ustawienie domyślne: On)

Gdy nagrywanie dźwięku jest wyłączone, kamera będzie nagrywać wideo bez dźwięku. Można ją włączyć lub wyłączyć.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybach Video i Looping Video.

## (9) Exposure Value (Wartość ekspozycji)

-2/-1,7/-1,3/-1,0/-0,7/-0,3/0,0/0,3/0,7/1,0/1,3/1,7/2 (ustawienie domyślne: 0,0)

Domyślnie aparat wykorzystuje cały obraz do określenia odpowiedniego poziomu ekspozycji. Ekspozycja umożliwi jednak wybranie obszaru, który ma być traktowany priorytetowo przez aparat podczas określania ekspozycji. Ustawienie to jest szczególnie przydatne w przypadku zdjęć, na których ważny obszar mógłby zostać prześwietlony lub niedoświetlony. Aparat wyświetli zmiany w obrazie natychmiast po zmianie ustawienia. Po zmianie trybu aparat ponownie użyje całego obrazu do określenia odpowiedniego poziomu ekspozycji.

## (10) Meter (Miernik)

Center/Average/Spot (ustawienie domyślne: Average)

Wybierz odpowiedni tryb pomiaru, aby zoptymalizować ujęcie na podstawie różnych scen.

## 8.2 Ustawienia zdjęć

Aby skonfigurować ustawienia zdjęć, najpierw upewnij się, że aparat znajduje się na ekranie ustawień, a następnie stuknij ikonę zdjęcia po lewej stronie, aby przejść do ekranu ustawień zdjęć.

### (1) Photo Resolution (Rozdzielczość zdjęć)

20MP/16MP/14MP/10MP/8MP/5MP/2MP (ustawienie domyślne: 20MP)

Ten aparat jest w stanie rejestrować zdjęcia o rozdzielczości 20 MP, przy czym wyższa rozdzielczość zapewnia większą wyrazistość i szczegółowość dzięki zwiększonej liczbie pikseli. Jednak wyższa rozdzielczość zdjęć skutkuje również większymi rozmiarami plików.



## (2) Output Format (Format wyjściowy)

JPEG/JPEG+DNG (ustawienie domyślne: JPEG)

Konfiguracja formatu wyjściowego zdjęć. DNG to skrót od Digital Negative, bezstratnego formatu surowego obrazu, który zachowuje dane obrazu bez kompresji lub utraty. Wybór DNG skutkuje większymi rozmiarami plików zdjęć, ale zapewnia doskonałą jakość obrazu i ochronę przed utratą danych.

## (3) Timer (Zegar)

3 Sec/5 Sec/10 Sec/30 Sec/1 Min (ustawienie domyślne: 3 Sec)

Ustaw czas odliczania do zrobienia zdjęcia. Aparat rozpocznie ustawione odliczanie, a następnie automatycznie uruchomi migawkę w celu wykonania zdjęcia.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Photo Timer.

## (4) Time Lapse Interval (Interwał upływu czasu)

3 Sec/5 Sec/10 Sec/30 Sec/1 Min (ustawienie domyślne: 3 Sec)

Ustaw interwał, w którym kamera wykonuje zdjęcia w trybie zdjęć poklatkowych. Na przykład, jeśli wybierzesz opcję "3 Sec", aparat rozpocznie odliczanie od 3 i będzie nieprzerwanie robić zdjęcia do momentu ponownego naciśnięcia przycisku migawki.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Time Lapse Photo.

## (5) Burst (Ciągłe)

3 shots/5 shots/10 shots (ustawienie domyślne: 3 shots)

Określa liczbę kolejnych zdjęć wykonywanych w ciągu sekundy.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Burst Photo.

## (6) Exposure Time (Czas ekspozycji)

1 sekunda/2 sekundy/5 sekund/8 sekund/30 sekund/60 sekund (ustawienie domyślne: 1 sekunda)

Ustaw czas ekspozycji w trybie malowania światłem. Aparat będzie robić zdjęcia do momentu upłynięcia ustawionego czasu.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne tylko w trybie Light Painting.

### **(7) Exposure Value (Wartość ekspozycji)**

-2/-1,7/-1,3/-1,0/-0,7/-0,3/0,0/0,3/0,7/1,0/1,3/1,7/2 (ustawienie domyślne: 0,0)

Domyślnie aparat wykorzystuje cały obraz do określenia odpowiedniego poziomu ekspozycji. Ekspozycja umożliwia jednak wybranie obszaru, który ma być traktowany priorytetowo przez aparat podczas określania ekspozycji. Ustawienie to jest szczególnie przydatne w przypadku zdjęć, na których ważny obszar mógłby zostać prześwietlony lub niedoświetlony. Aparat wyświetli zmiany w obrazie natychmiast po zmianie ustawienia. Po zmianie trybu aparat ponownie użyje całego obrazu do określenia odpowiedniego poziomu ekspozycji.

### **(8) ISO**

Auto/100/200/400/600/800/1600/3200 (ustawienie domyślne: Auto)

ISO określa czułość kamery na światło i tworzy kompromis między jasnością a wynikowym szumem obrazu. Szum obrazu odnosi się do stopnia ziarnistości obrazu. Przy słabym oświetleniu, wyższe wartości ISO skutkują jaśniejszymi obrazami, ale z większym szumem obrazu. Niższe wartości skutkują mniejszym szumem obrazu, ale ciemniejszymi obrazami.

### **(11) Meter (Miernik)**

Center/Average/Spot (ustawienie domyślne: Average)

Wybierz odpowiedni tryb pomiaru, aby zoptymalizować ujęcie na podstawie różnych scen.

### **(10) Photo Quality (Jakość zdjęć)**

Fine/Normal/Economy (ustawienie domyślne: Fine)

Określa poziom szczegółowości zdjęć.

## **8.3 Ustawienia systemowe**

Aby skonfigurować ustawienia systemowe, najpierw upewnij się, że kamera znajduje się na ekranie Ustawienia, a następnie dotknij ikony Ustawienia po lewej stronie, aby przejść do ekranu ustawień systemowych.



## (1) Sounds (Dźwięki)

Shutter (Migawka): On/Off (ustawienie domyślne: On)

Boot-up (Uruchamianie): On/Off (ustawienie domyślne: On)

Beep (Sygnał dźwiękowy): On/Off (ustawienie domyślne: On)

Volume (Pojemność): 0, 1, 2, 3

Można włączyć lub wyłączyć dźwięki migawki, rozruchu i sygnału dźwiękowego lub dostosować głośność systemu kamery.

## (2) Distortion Calibration (Kalibracja zniekształceń)

On/Off (ustawienie domyślne: Off)

Funkcja ta koryguje efekt oka, który może wystąpić w przypadku zdjęć szerokokątnych, umożliwiając uzyskanie obrazów bez zniekształceń.

**Uwaga:** Distortion Calibration nie można włączyć, gdy włączona jest Image Stabilization.

## (3) Angle (Kąt)

Super Wide/Wide/Medium/Narrow (ustawienie domyślne: Super Wide)

Kąt odnosi się do tego, jak duża część sceny (mierzona w stopniach) może zostać uchwycona przez obiektyw kamery. Super szeroki kąt rejestruje największą część sceny, podczas gdy wąski kąt rejestruje najmniej.

## (4) White Balance (Balans bieli)

Auto/Tungsten/Fluorescent/Daylight/Cloudy (ustawienie domyślne: Auto)

White Balance precyzyjnie dostosowuje temperaturę barwową filmów i zdjęć, zapewniając optymalną dokładność kolorów zarówno w ciepłych, jak i chłodnych warunkach oświetleniowych.

**Uwaga:** Aby ustawić White Balance, należy najpierw wyłączyć Diving Mode i ustawić Color na "Natural".

## (5) Sharpness (Ostrość)

Strong/Normal/Soft (ustawienie domyślne: Normal)

Ta funkcja dostosowuje ostrość obiektów w scenie, co ma kluczowe znaczenie dla uchwycenia najdrobniejszych szczegółów i poprawy ogólnej jakości zdjęć lub filmów.

## (6) Color (Kolor)

Natural/Black&White/Sepia (ustawienie domyślne: Natural)

To ustawienie oferuje wiele opcji do wyboru. Dzięki różnym kolorom można uchwycić najwspanialsze nagrania.

**Uwaga:** Aby ustawić Color, najpierw wyłącz Diving Mode i ustaw White Balance na "Auto".

## (7) Diving Mode (Tryb nurkowania)

Off/Swimming/Snorkeling/Scuba/Custom/Normal/2800K/3200K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K /6500K/7000K/7500K (ustawienie domyślne: Off)

Wyłącz lub skonfiguruj tę funkcję. Diving Mode kompensuje niebieski lub zielony odcień koloru spowodowany przez wodę, zapewniając bardziej dokładne i naturalne kolory w podwodnym materiale filmowym, dzięki czemu idealnie nadaje się do fotografowania pod wodą.

**Uwaga:** Aby włączyć Diving Mode, najpierw ustaw Color na "Natural" i White Balance na "Auto".

## (8) WDR

On/Off (ustawienie domyślne: Off)

WDR (szeroki zakres dynamiki) może poprawić szczegóły zarówno w ciemnych, jak i jasnych obszarach obrazu, zwłaszcza w scenach o wysokim kontraście.

## (9) Upside Down (Do góry nogami)

On/Off (ustawienie domyślne: Off)

Określa orientację wideo lub zdjęć, aby zapobiec nagrywaniu do góry nogami.

**Uwaga:** Interfejs użytkownika będzie odwrócony do góry nogami, gdy włączona jest funkcja Upside Down; nie można włączyć funkcji Upside Down, gdy włączona jest stabilizacja obrazu.

## (10) Driving Mode (Tryb jazdy)

On/Off (ustawienie domyślne: Off)

Po włączeniu trybu jazdy, po podłączeniu kamery do zapalniczki samochodowej i uruchomieniu samochodu, kamera włączy się automatycznie, aby rozpocząć nagrywanie wideo i zapisać plik wideo w ustawionym odstępie czasu. Zapisze plik i automatycznie wyłączy się po zatrzymaniu samochodu. Po wypełnieniu karty SD kamera automatycznie usunie najwcześniejsze filmy, aby zapewnić ciągłość nagrywania.

### **(11) Auto Power Off (Automatyczne włączanie zasilania)**

Off/1 Min/3 Min/5 Min/10 Min (ustawienie domyślne: 3 Min)

Kamera automatycznie wyłączy się po okresie bezczynności, aby oszczędzać baterię.

### **(12) Screen Saver (Wygaszacz ekranu)**

Off/30Sec/1 Min/3 Min/5 Min (ustawienie domyślne: 1 Min)

Wyświetlacz wyłączy się automatycznie po okresie bezczynności, aby oszczędzać baterię. Aby ponownie włączyć wyświetlacz, naciśnij dowolny przycisk na aparacie.

### **(13) Language (Język)**

English/Deutsch/Français/Italiano/Español/ Português/日本語/한국어/简体中文/繁体中文/Русский/Bahasa Indonesia/Bahasa Melayu (ustawienie domyślne: English)

Możesz wybrać język systemu dla kamery sportowej V50 X Cube.

### **(14) Date & Time (Data i godzina)**

RRRR/MM/DD, MM/DD/RRRR, DD/MM/RRRR (ustawienie domyślne: MM/DD/RRRR)

Datę i godzinę kamery można ustawić ręcznie.

**Wskazówka:** Data i godzina w kamerze zostaną zsynchronizowane z datą i godziną w telefonie po połączeniu z aplikacją AKASO GO.

### **(15) Date Stamp (Znacznik daty)**

Off /Date/Date&Time (ustawienie domyślne: Date&Time)

Znak wodny zostanie dodany do filmu lub zdjęcia zgodnie z preferowanymi ustawieniami.

Na przykład, jeśli opcja "Date&Time (Data i czas)" jest włączona, bieżąca data i godzina zostaną umieszczone na filmie lub zdjęciu. Alternatywnie można wyłączyć tę funkcję, wybierając opcję Off.

### **(16) Power Frequency (Częstotliwość zasilania)**

60 Hz/50 Hz (ustawienie domyślne: 60 Hz)

Częstotliwość zasilania jest również znana jako częstotliwość linii lub częstotliwość sieci, jest to częstotliwość prądu przemiennego (AC), która jest używana w większości systemów zasilania elektrycznego na całym świecie. Jeśli mieszkasz na obszarze północno-wschodnim, ustaw częstotliwość zasilania na 60 Hz, co oznacza, że prąd zmienia kierunek 60 razy na sekundę. Jeśli mieszkasz poza tym obszarem, ustaw częstotliwość na 50 Hz.

### **(17) Format Card (Karta formatu)**

Yes/No (ustawienie domyślne: No)

Przed rozpoczęciem przechwytywania należy zakończyć proces formatowania. Aby utrzymać kartę pamięci w dobrym stanie, zalecamy jej regularne formatowanie. Ponowne formatowanie usuwa całą zawartość, więc najpierw należy załadować zdjęcia i filmy.

### **(18) Reset (Resetuj)**

Yes/No (ustawienie domyślne: No)

Ta opcja spowoduje zresetowanie wszystkich ustawień do wartości domyślnych.

### **(19) About (O)**

Sprawdź model i wersję oprogramowania kamery.

**Model:** V50 X Cube

**Verison (Wersja):** SN-AX-XX-V1.0



## 9. Łączenie V50 X Cube z aplikacją AKASO GO

Aby połączyć kamerę z aplikacją AKASO GO, najpierw pobierz tę aplikację ze sklepu App Store lub Google Play na swojego smartfona. Po połączeniu kamery z aplikacją AKASO GO możesz nią sterować, aby robić zdjęcia lub zmieniać ustawienia za pomocą telefonu. Możesz także korzystać z podglądu na żywo, odtwarzania, pobierania, edytowania i udostępniania filmów za pomocą tej aplikacji. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby połączyć kamerę z aplikacją AKASO GO.

- (1) Włącz kamerę, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk "Up" (góra) lub stuknij ikonę Wifi w menu trybu, lub naciśnij przycisk Wifi, aby włączyć Wifi. Kamera wejdzie w tryb Wifi i wyświetli informacje o sieci Wifi.
- (2) Włącz Wifi w telefonie, aby wejść na stronę ustawień Wifi, znajdź na liście SSID Wifi o nazwie „AKASO\_V50XCube\_A\_XXXX” i stuknij go, a następnie wpisz hasło, aby się połączyć.  
**Porada:** Gdy Wifi kamery jest połączone, telefon wyświetli komunikat "Brak połączenia z Internetem" lub „Słabe zabezpieczenia” z powodu zablokowania sygnału 4G telefonu. Możesz go zignorować i kontynuować połączenie z aplikacją.
- (4) Otwórz aplikację AKASO GO, stuknij „Device (Urządzenie)” → „Add Device (Dodaj urządzenie)”, a następnie wybierz „V50 X Cube” z listy, aby nawiązać połączenie.
- (4) Zaznacz pole „The above operation has been confirmed (Powyższa operacja została potwierdzona)” i stuknij „Live View (Podgląd na żywo)”. Twoja kamera połączy się z aplikacją AKASO GO w ciągu kilku sekund.



## 10. Podłączanie kamery V50 X Cube do komputera

Podłącz kamerę sportową V50 X Cube do komputera za pomocą dołączonego kabla USB. Kamera włączy się i wyświetli 4 tryby: Pamięć masowa, Kamera internetowa, Kamera PC i Ładowanie. Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać żądany tryb.

**Pamięć masowa:** Jeśli wybierzesz tę opcję, naciśnij przycisk migawki, a będziesz mógł odtwarzać pliki wideo lub zdjęcia na swoim komputerze.

**Kamera internetowa:** Naciśnij przycisk migawki, aby wejść w tryb kamery internetowej. Kamera będzie teraz używana jako kamera internetowa.

**Kamera PC:** Naciśnij przycisk migawki, aby wejść w tryb kamery PC. Teraz możesz dalej używać kamery podczas ładowania.

**Ładowanie:** Naciśnij przycisk migawki, a kamera zostanie naładowana przez komputer.



## 11. Odtwarzanie zawartości

Zawartość można odtwarzać na kamerze, komputerze, telewizorze lub smartfonie. Aby odtwarzać filmy i zdjęcia na komputerze, należy najpierw przenieść te pliki. Przesyłanie plików zwalnia również miejsce w pamięci na nowe treści. W przypadku tej metody rozdzielczość odtwarzania zależy od rozdzielczości urządzenia i jego możliwości odtwarzania w tej rozdzielczości.

### Wyświetlanie plików na urządzeniu V50 X Cube

- (1) Włącz aparat, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk w dół lub dotknij ikony odtwarzania w lewym dolnym rogu ekranu, aby przejść do ekranu odtwarzania.  
**Uwaga:** Jeśli karta pamięci zawiera dużą ilość zawartości, jej załadowanie może potrwać chwilę.
- (2) Na ekranie odtwarzania stuknij ikonę filmu lub zdjęcia, aby uzyskać dostęp do filmu lub zestawu zdjęć.
- (3) Wybierz film lub zdjęcie, które chcesz wyświetlić, a następnie dotknij , aby przejść do trybu pełnoekranowego. Rozpocznie się odtwarzanie pliku.
- (4) Aby wyjść z trybu odtwarzania, wystarczy dotknąć ikony powrotu w prawym górnym rogu ekranu odtwarzania.



## 12. Usuwanie zawartości

### Usuwanie plików z V50 X Cube

- (1) Przejdź do ekranu odtwarzania.
- (2) Na ekranie odtwarzania stuknij ikonę filmu lub zdjęcia, aby uzyskać dostęp do filmu lub zestawu zdjęć.
- (3) Stuknij ikonę Usuń w prawym górnym rogu ekranu, a następnie wybierz plik, który chcesz usunąć.
- (4) Stuknij ponownie ikonę Usuń, aby potwierdzić usunięcie wybranego pliku. Plik zostanie pomyślnie usunięty.
- (5) Aby wyjść z trybu odtwarzania, wystarczy dotknąć ikony powrotu w prawym górnym rogu ekranu odtwarzania.

### Usuwanie plików w aplikacji AKASO GO

- (1) Otwórz aplikację AKASO GO, a następnie połącz ją z kamerą.
- (2) Stuknij ikonę albumu w lewym dolnym rogu, aby wyświetlić wszystkie zdjęcia i filmy zarejestrowane przez aparat.
- (3) Wybierz film lub zdjęcie, które chcesz usunąć, dotknij ikony w prawym górnym rogu, a następnie dotknij opcji "Usuń" i opcji "Potwierdź". Wybrany plik zostanie pomyślnie usunięty.



## 13. Ładowanie zawartości

### Ładowanie zawartości na komputer

Możesz przenieść swoją zawartość na komputer za pomocą kabla USB lub czytnika kart (sprzedawanego oddzielnie). Aby przenieść pliki na komputer za pomocą kabla USB, podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB. Po wyświetleniu monitu wybierz „Pamięć USB” jako preferencję połączenia. Aby przenieść pliki na komputer za pomocą czytnika kart, włóż kartę pamięci do czytnika kart, a następnie podłącz go do portu USB w komputerze. Po pomyślnym przesłaniu możesz przenieść pliki na komputer lub usunąć wybrane pliki za pomocą Eksploratora plików.

### Pobieranie zawartości na smartfon

- (1) Otwórz aplikację AKASO GO, a następnie połącz ją z kamerą.
- (2) Stuknij ikonę Album w lewym dolnym rogu, aby wyświetlić wszystkie zdjęcia i filmy nagrane przez kamerę.
- (3) Stuknij ikonę Wybierz w prawym górnym rogu, aby wybrać wideo lub zdjęcie, które chcesz pobrać, a następnie stuknij ikonę Pobierz w prawym dolnym rogu. Cierpliwie poczekaj, aż proces pobierania się zakończy. Plik zostanie pomyślnie zapisany w albumie zdjęć telefonu.

#### Uwaga:

- (1) Proszę nie zmieniać ustawień Wifi ani nie rozłączać się z aplikacją podczas pobierania.
- (2) Jeśli nie możesz pobrać filmów lub zdjęć na iPhone'a za pomocą aplikacji, wejdź w Ustawienia telefonu → Prywatność → Zdjęcia, znajdź "AKASO GO" i wybierz "All Photos (Wszystkie zdjęcia)".



## 14. Konserwacja kamery

Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami, aby uzyskać najlepszą wydajność aparatu:

- (1) Aby zapewnić optymalną jakość dźwięku, należy delikatnie potrząsnąć kamerą lub przedmuchać otwory mikrofonu w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń.
- (2) Do czyszczenia obiektywu należy używać miękkiej, niestrzępiącej się szmatki. Należy unikać wkładania ciał obcych w pobliże obiektywu.
- (3) Nie należy dotykać obiektywu palcami, aby zapobiec powstawaniu smug i potencjalnych uszkodzeń.
- (4) Należy chronić kamerę przed upadkami i uderzeniami, ponieważ mogą one spowodować wewnętrzne uszkodzenie jej elementów.
- (5) Należy unikać wystawiania kamery na działanie wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego, ponieważ może to doprowadzić do jej uszkodzenia.



## 15. Maksymalizacja żywotności baterii

Jeśli poziom naładowania baterii osiągnie 0% podczas nagrywania, kamera zapisze plik i wyłączy się. Aby zmaksymalizować żywotność baterii, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Wyłącz połączenie Wifi.
- Nagrywanie filmów przy niższej liczbie klatek na sekundę i w niższej rozdzielczości.
- Użyj ustawienia Screen Saver (Wygaszacz ekranu).



## 16. Pilot

Po włączeniu kamery zostanie ona automatycznie połączona z pilotem znajdującym się w odległości do 10 metrów. Za pomocą pilota można sterować kamerą w celu robienia zdjęć lub nagrywania filmów.



**Uwaga:** Pilot jest bryzgoszczelny.

### Wideo

Aby nagrać wideo, najpierw upewnij się, że kamera jest w trybie wideo, a następnie naciśnij przycisk wideo. Wskaźnik pracy kamery będzie migać podczas nagrywania wideo. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij ponownie przycisk wideo.

### Zdjęcie

Aby zrobić zdjęcie, najpierw upewnij się, że aparat znajduje się w trybie robienia zdjęć, a następnie naciśnij przycisk robienia zdjęć. Aparat wyemituje dźwięk migawki wskazujący na zakończenie robienia zdjęcia.

### Burst Photo

Aby wykonać zdjęcia seryjne, najpierw sprawdź, czy aparat znajduje się w trybie zdjęć seryjnych, a następnie naciśnij przycisk robienia zdjęć. Aparat wyemituje dźwięk migawki wskazujący na zakończenie robienia zdjęcia.

### Uptyw czasu

Aby wykonywać zdjęcia lub filmy poklatkowe, najpierw sprawdź, czy aparat jest w trybie Time Lapse, a następnie naciśnij przycisk Zdjęcie lub Wideo.





## Wymiana baterii CR2032 pilota zdalnego sterowania

(1) Za pomocą śrubokręta odkręć 4 śruby na tylnej pokrywie pilota, aby ją otworzyć.



(2) Odkręć kolejne 4 śruby na płytce drukowanej pilota.



(3) Podnieś płytkę drukowaną i wysuń baterię, jak pokazano poniżej.



**Uwaga:** Należy unikać obracania płytki drukowanej, aby zapobiec odwróceniu przycisków pilota.

- (4) Zainstaluj nowy akumulator, biegunem "+" do góry.
- (5) Wkręć wszystkie 4 śruby z powrotem na płytkę drukowaną.



- (6) Wkręć wszystkie 4 śruby z powrotem w pokrywę.

## 17. Montaż kamery

Kamerę można przymocować do kasku, kierownicy i nie tylko, aby odblokować więcej zabawy.

**Uwaga:** Przed nurkowaniem upewnij się, że pokrywa USB jest szczelnie zamknięta, aby zapobiec jej zamoczeniu.





## Ochrona środowiska



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



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

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

## Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

## Akumulator LIPO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

## 18. Kontakt

✉ [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)

🌐 [www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących produktów AKASO prosimy o kontakt. Odpowiemy w ciągu 24 godzin.

