Kodak

PIXPRO SP360

Action Cam

Podręcznik użytkownika

Przed uruchomieniem

Deklaracja zgodności

Strona odpowiedzialna: JK Imaging Ltd.

Adres: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, Wielka Brytania

Strona internetowa firmy: http://kodakpixpro.com

O tym podręczniku

Dziękujemy za zakupienie tego produktu. Przeczytaj uważnie ten podręcznik i zachowaj go do wykorzystania w przyszłości.

- JK Imaging Ltd. zastrzega sobie wszelkie prawa do tego dokumentu. Żadnej części tego opublikowanego podręcznika nie można powielać, przesyłać, przepisywać, przechowywać w systemie gromadzenia/przechowywania danych lub tłumaczyć na dowolny język lub na język komputerowy, w jakiejkolwiek formie, w jakikolwiek sposób, bez wcześniejszej pisemnej zgody JK Imaging Ltd..
- Wszystkie znaki towarowe wspomniane w tym podręczniku są stosowane wyłącznie w celach identyfikacji i są własnością ich odpowiednich właścicieli.
- Ten podręcznik zawiera instrukcje używania nowej kamery akcji KODAK PIXPRO. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność treści zamieszczonych w tym podręczniku; jednakże JK Imaging Ltd. zastrzega sobie prawo do wykonania zmian bez powiadomienia.
- W tym podręczniku, wskazuje użyteczne informacje, "Numer strony " wskazuje wprowadzenie do treści na tej stronie.

INDUSTRY CANADA

To urządzenie jest zgodne z normą kanadyjską RSS-210.

To urządzenie jest zgodne z przepisami Industry Canada z wyłączeniem norm RSS dotyczących licencji. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niewłaściwe działanie urządzenia.

Oświadczenie dotyczące ekspozycji na promieniowanie o częstotliwości radiowej:

Ten produkt jest zgodny z ograniczeniami kanadyjskich przepisów dla urządzeń przenośnych, dotyczących ekspozycji RF, ustanowionymi dla środowisk niekontrolowanych i jest bezpieczny podczas wykonywania operacji opisanych w tym podręczniku. Dodatkowe zmniejszenie ekspozycji RF można osiągnąć, po maksymalnym odsunięciu produktu od ciała użytkownika lub ustawienie urządzenia na niższą moc wyjścia, jeśli taka funkcja jest dostępna.

Dla klientów w Europie

Ten symbol [przekreślony kosz na kółkach WEEE Aneks IV] wskazuje oddzielne zbieranie odpadów elektrycznych i urządzeń elektronicznych w krajach europejskich. Urządzenia nie należy wyrzucać do odpadów domowych. Należy je zwrócić do dostępnych w danym kraju systemów zbiórki w celu prawidłowego, bezpiecznego usunięcia tego produktu.

CE Znak “CE” oznacza, że ten produkt jest zgodny z europejskimi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, zdrowia, środowiska i ochrony klienta. Znak “CE” na kamerach oznacza, że są przeznaczone do sprzedaży w Europie.

Europa - Deklaracja zgodności z przepisami UE

To urządzenie jest zgodne z istotnymi wymaganiami Dyrektywy R&TTE 2014/53/EU.

Do sprawdzenia zgodności z istotnymi wymaganiami Dyrektywy R&TTE 2014/53/EU, wykorzystano następujące metody testowe:

- EN 60950-1: 2006+A11:2009 +A1:2010 +A12:2011

Bezpieczeństwo urządzeń informatycznych

- EN 50566: 2013

Norma wyrobu dotycząca oceny zgodności z ograniczeniami podstawowymi pól elektromagnetycznych wytwarzanych przez doręczne i montowane na ciele urządzenia komunikacji bezprzewodowej używane przez ogół ludności (30 MHz - 6 GHz)

- EN 62209-2: 2010

Ekspozycja człowieka w polach elektromagnetycznych o częstotliwościach radiowych pochodzących od doręcznych i noszonych na ciele bezprzewodowych urządzeń łączności -- Modele człowieka, aparatura i procedury

Część 2: Procedura wyznaczania szybkości pochłaniania właściwego energii (SAR) dla bezprzewodowych, przenośnych urządzeń łączności, używanych blisko ciała człowieka (zakres częstotliwości od 30 MHz do 6 GHz)

- EN 300 328 V1.8.1 : 2012

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej; Zharmonizowana Norma Europejska dotycząca zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 Dyrektywy R&TTE.

- EN 301 489-1 V1.9.2: 2011

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1: Ogólne wymagania techniczne.

- EN 301 489-17 V2.2.1:2012

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 17: Specyficzne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i wysokiej wydajności urządzeń RLAN 5 GHz.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd,& 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao’an District, Shenzhen, Guangdong, China

Dla klientów w USA

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communication Commission w zakresie zakłóceń

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niewłaściwe działanie.

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że jest zgodne z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami podczas instalacji w środowisku domowym. To urządzenie generuje, używa i może wypromieniowywać energię w zakresie częstotliwości radiowych oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować poważne zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże nie można nigdy zagwarantować, że w określonej instalacji zakłócenia się nie pojawią. Jeśli praca tego urządzenia spowoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, które można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, to zaleca się, aby użytkownik usunął zakłócenia, poprzez jeden z następujących sposobów:

- Zmiana kierunku lub miejsca anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w innym obwodzie niż to, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub z doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie FCC: Wszelkie zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Tego nadajnika nie można umieszczać w pobliżu lub używać z dowolnymi innymi antenami lub nadajnikami.

Oświadczenie dotyczące ekspozycji na promieniowanie o częstotliwości radiowej:

Ten produkt jest zgodny z ograniczeniami przepisów FCC dla urządzeń przenośnych, dotyczących ekspozycji RF, ustanowionymi dla środowisk niekontrolowanych i jest bezpieczny podczas wykonywania operacji opisanych w tym podręczniku. Dodatkowe zmniejszenie ekspozycji RF można osiągnąć, po maksymalnym odsunięciu produktu od ciała użytkownika lub ustawienie urządzenia na niższą moc wyjścia, jeśli taka funkcja jest dostępna.

Opakowanie: Należy się zastosować do następujących, lokalnych przepisów dotyczących recyklingu opakowań.

Baterie: Zużyte baterie należy zanieść do wyznaczonych punktów zbiórki.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Uwagi dotyczące produktu:

- Nie należy demontować lub próbować naprawiać produktu samodzielnie.
- Należy prawidłowo obsługiwać produkt. Upuszczenie, nakłucie albo zgniecenie tego produktu może spowodować jego uszkodzenie.
- Należy unikać bezpośredniego patrzenia w obiektyw, do wycierania obiektywu i utrzymania jego czystości należy używać profesjonalnego papieru do czyszczenia obiektywów ze środkami do czyszczenia obiektywów.
- Z tym produktem nie należy używać środków powodujących korozję, alkoholu lub środków czyszczących z rozpuszczalnikami organicznymi.
- Nie należy używać lub przechowywać tego produktu w miejscach o wysokiej temperaturze.
- Nie należy narażać obiektywu na wydłużone oddziaływanie silnych źródeł światła (np. światło dzienne, itp.).
- Nie należy używać lub przechowywać tego produktu w miejscach oddziaływania silnego pola magnetycznego.
- Jeśli produkt zostanie szybko przeniesiony z miejsca o niskiej temperaturze do miejsca o wysokiej temperaturze, z powodu zmian fizycznych na produkcie może wystąpić kondensacja. W tym przypadku, przed włączeniem zaleca się zaczekanie na przywrócenie temperatury pokojowej produktu.
- Jeśli nie można odtworzyć zdjęcia lub wideo z powodu nieprawidłowej operacji użytkownika, firma nie ponosi odpowiedzialności, ani nie zapewnia rekompensaty.
- Podczas długotrwałego przechowywania, produkt należy umieścić w suchym i czystym miejscu.

Uwagi dotyczące baterii:

- Należy używać baterii tego samego typu, co bateria dostarczona.
- Jeśli podczas ładowania lub używania bateria nadmiernie nagrzeje się, należy natychmiast zatrzymać ładowanie lub używanie. Wyłącz produkt, ostrożnie wyjmij baterię i zaczekaj na jej schłodzenie.
- Należy utrzymać czyste i suche styki baterii.
- Zainstaluj baterię zgodnie z oznaczeniami plus i minus we wnęce baterii. Baterii nigdy nie należy wpychać na siłę do komory baterii.
- Jeśli z baterii do produktu wycieknie płyn, należy się skontaktować ze sprzedawcą. Jeśli płyn zetknie się ze skórą, należy jak najszybciej przepłukać skórę czystą wodą i zgłosić się do lekarza.
- Aby zapobiec uszkodzeniu baterii, nie należy jej upuszczać, uderzać ciężkimi przedmiotami lub zarysowywać ostrymi przedmiotami.
- Nie należy pozwalać na kontakt baterii z metalowymi przedmiotami (włącznie z monetami), aby uniknąć zwarcia, rozładowania, nadmiernego ciepła lub możliwego przecieku.
- Aby uniknąć możliwej eksplozji, baterii nie należy podgrzewać lub wrzucać do ognia.
- Podczas długotrwałego przechowywania, baterię należy wyjąć.
- Nie należy używać lub przechowywać tego produktu w miejscach o wysokiej temperaturze.
- Używanie baterii w miejscach o niskiej temperaturze, spowoduje jej znacznie gorszą wydajność.
- Nie należy demontować baterii samodzielnie.
- Baterię można usunąć w sposób zgodny z lokalnym prawem i przepisami (krajowymi lub regionalnymi).

Uwagi dotyczące czytnika kart

- Wspominana w tym podręczniku karta pamięci to karta microSD lub microSDHC.
- Należy utrzymać czystość i suchość karty pamięci.
- Podczas wkładania karty pamięci, należy się upewnić, że kierunek nacięcia karty pasuje do kierunku nacięcia znaku karty pamięci w pobliżu gniazda karty. Kart pamięci nie należy wkładać na siłę go gniazda karty.
- Przed użyciem nowej karty pamięci, należy ją najpierw sformatować.
- Zdjęcie lub wideo wykonane z produktem zostanie zapisane w folderze, automatycznie wygenerowanym na kacie pamięci. Nie należy zapisywać w tych folderach zdjęć lub wideo nie wykonanych podczas używania produktu, w przeciwnym razie pliki te nie będą normalnie rozpoznawane podczas odtwarzania.

- Nie zaleca się bezpośredniej edycji danych na karcie pamięci. Zaleca się skopiowanie danych na dysk komputera, przed edycją.
- Przed wyjęciem karty pamięci produkt należy wyłączyć. W przeciwnym razie, karta pamięci może zostać uszkodzona.
- Podczas długotrwałego przechowywania produktu, należy wykonać kopię zapasową danych na karcie pamięci i wyjąć kartę pamięci.

Inne uwagi:

- Nie należy odłączać zasilania lub wyłączać produktu w trakcie procesu aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Niezastosowanie się do tego polecenia może spowodować zapisanie nieprawidłowych danych i brak możliwości późniejszego włączenia zasilania produktu.
- Podczas używania produktu w samolocie, należy przestrzegać odpowiednich przepisów, określonych przez linię lotniczą.
- Z powodu ograniczeń technologii produkcji, na ekranie LCD może się pojawić kilka niewyświetlanych lub jasnych pikseli. Te piksele nie wpływają na jakość zdjęć lub wideo.
- Po uszkodzeniu ekranu LCD, należy uważać na ciekłe kryształy ekranu. Jeśli wystąpi którakolwiek z następujących sytuacji, należy bezzwłocznie wykonać zalecane działania, jak określono poniżej:
  1. Jeśli ciekłe kryształy zetkną się ze skórą, należy wytrzeć skórę suchą szmatką, umyć starannie mydłem i przepłukać dużą ilością czystej wody.
  2. Jeśli ciekłe kryształy dostaną się do oczu, oczy należy bezzwłocznie przepłukać dużą ilością czystej przez co najmniej 15 minut. Należy także zgłosić się do lekarza.
  3. Po nieopatrznym połknięciu ciekłych kryształów, należy bezzwłocznie przepłukać ustaw czystą wodą i spróbować wywołać wymioty. Należy także zgłosić się do lekarza.

Uwagi dotyczące wodoodporności:

- Ten produkt jest odporny na zachlapania podczas codziennych działań. Przed użyciem, należy dobrze założyć osłonę obiektywu, zamknąć pokrywę baterii i zamknąć pokrywę boczną.
- Wszelkie zarysowania, pęknięcia lub małe obce ciała (takie jak piasek lub włosy) na gumowym pierścieniu wewnątrz pokrywy bocznej, wpłyną na efektywność funkcji zabezpieczenia przed zachlapaniem. Przed użyciem i zamknięciem pokrywy bocznej należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzony lub zanieczyszczony obcym ciałem gumowy pierścień zabezpieczenia przed wodą. Po osadzeniu na gumowym pierścieniu zabezpieczenia przed wodą i pobliskich powierzchniach obcego ciała, należy je usunąć czystą, pozbawioną włókien szmatką. Jeśli pojawią się jakiekolwiek zarysowania lub pęknięcia, należy natychmiast zgłosić się do punktu serwisowego w celu wykonania konserwacji i uzyskania zamiennego gumowego pierścienia zabezpieczenia przed wodą.
- Przed użyciem produktu w wodzie, należy się upewnić, że został wcześniej umieszczony w wodoodpornej obudowie. Produktu nie można zanurzać w wodzie na głębokość przekraczającą 60 metrów (196 stóp), przy temperaturze wody nie przekraczającej 40 °C. Ten produkt może utrzymać wodoodporność pod wodą przez 4 godziny, na głębokości 60 metrów (196 stóp).
- Po zanurzeniu w wodzie nie należy otwierać wodoodpornej obudowy.
- Nie należy bezpośrednio otwierać pokrywy bocznej lub pokrywy baterii, ani zdejmować osłony obiektywu, po przypadkowym zetknięciu produktu z wodą. Przed otwarciem pokrywy baterii i pokrywy bocznej w celu wyjęcia baterii i karty pamięci, wyłącz zasilanie i wytrzyj produkt czystą, suchą, pozbawioną włókien szmatką.
- Po otwarciu pokrywy baterii i pokrywy bocznej, jeśli na powierzchnie pomiędzy wnętrzem i korpusem dostaną się krople wody, należy je wytrzeć.
- Po użyciu produktu w obecności piachu, mułu lub innych obcych ciał, należy go przepłukać czystą wodą (należy się upewnić, że jest dobrze zabezpieczona osłona obiektywu, blokada pokrywy baterii i zamknięcie pokrywy bocznej). Po przepłukaniu, należy wytrzeć czystą, suchą, pozbawioną włókien szmatką.

Wodoodporność/Odporność na kurz/Odporność na wstrząsy/Odporność na zamarzanie:

- Instalacja osłony obiektywu, 5 klasa wodoodporności JIS / IEC (IPX5).
- Instalacja osłony obiektywu, 6 klasa wodoodporności JIS / IEC (IP6X).
- Instalacja osłony obiektywu, wysokość odporności na wstrząsy wynosi 2,0 m.
- Odpowiedni zakres temperatur dla odporności na zamarzanie wynosi -10°C i powyżej.

Spis treści

Przed uruchomieniem....1

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa....4

Spis treści....6

Przygotowanie....8

- Dostarczone akcesoria....8
- Widok kamery Kodak PIXPRO SP360....9
- Montaż/Zdejmowanie osłony obiektywu....10
- Instalacja baterii....11
- Instalacja karty pamięci....12
- Ładowanie baterii....13

Konfiguracja i działanie....15

- Opis głównego ekranu wyświetlacza....15
- Włączanie/wyłączanie zasilania....16
- Ustawienia początkowe języka, daty i czasu....16
- Wprowadzenie do menu....17
  - Ustawienia ogólne....18
  - Układ filmu....19
  - Ustawienia zdjęcia....21

Wprowadzenie do trybów MODE 22
- Tryb Wi-Fi 23
- Tryb Film 26
- Tryb Wykonywanie zdjęć 26
- Tryb Nagrywanie w pętli 26
- Tryb Upływ czasu 27
- Tryb Zdjęcia seryjne 27

Używanie interfejsu 28

Kabel Micro USB 28
Ładowanie 28
Używanie zasilania zewnętrznego 28
Transmisja danych 28
Interfejs Micro HDMI 29

Dodatki 30

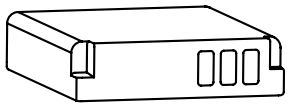
Dane techniczne 30
Podpowiedzi i komunikaty ostrzegawcze 32
Rozwiązywanie problemów 34

Akcesoria specjalne 35

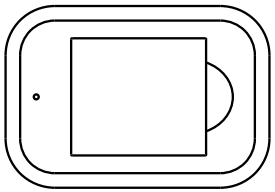
Przygotowanie

Dostarczone akcesoria

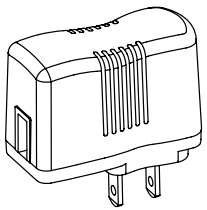
Opakowanie z produktem powinno zawierać zakupiony produkt z następującymi akcesoriami. Jeśli czegoś brakuje lub jest uszkodzone, należy się skontaktować ze sprzedawcą. (Wygląd zasilacza zależy od wymagań zasilania w różnych krajach lub regionach. Przedstawiony poniżej obraz służy wyłącznie, jako odniesienie)



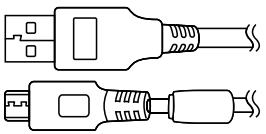
Akumulator litowo-jonowy



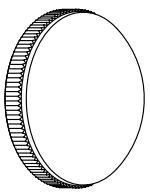
Ładowarka baterii



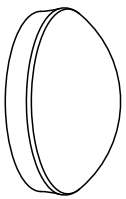
Zasilacz



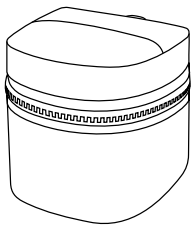
Kabel Micro USB



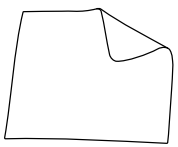
Szklana osłona obiektywu (zainstalowana na produkcie, po dostarczeniu z fabryki)



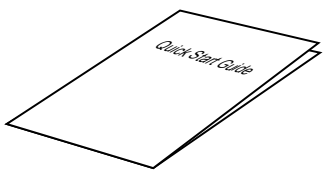
Pokrywa zabezpieczająca



Pojemnik do przenoszenia



Szmatka do czyszczenia

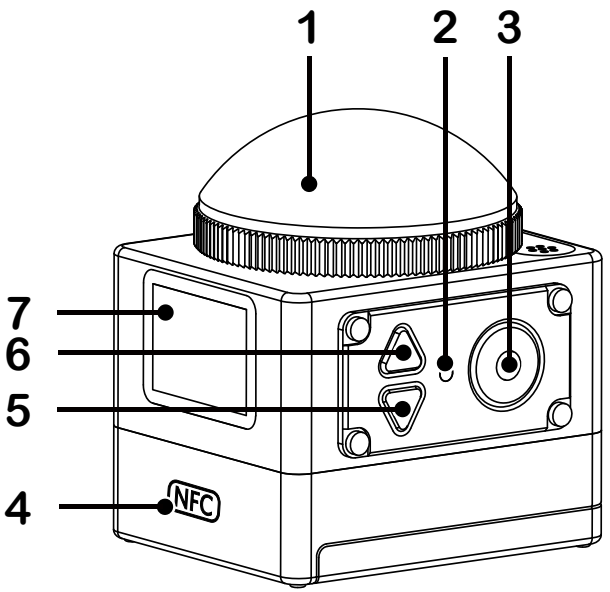


Podręcznik szybkiego uruchomienia

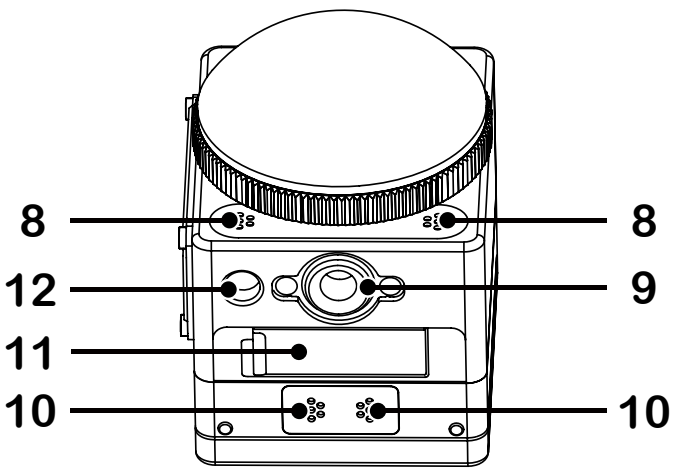
Karta gwarancyjna

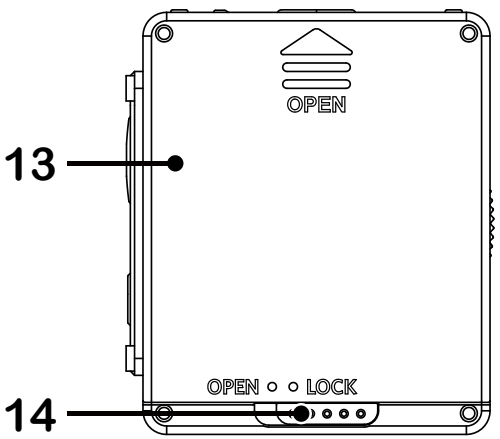
Karta serwisowa

Widok kamery Kodak PIXPRO SP360



1	Szklana osłona obiektywu
2	Wskaźnik stanu
3	Przycisk nagrywania wideo/Przycisk wykonywania zdjęć/Przycisk OK
4	Znak NFC
5	Przycisk Menu/Przycisk kierunku (dolny)
6	Przycisk zasilania/Przycisk Tryb/Przycisk kierunku (górny)
7	LCD
8	Mikrofon
9	Gniazdo statywu
10	Dzwonek
11	Pokrywa boczna
12	Otwór położenia
13	Pokrywa baterii
14	Zamknięcie pokrywy baterii

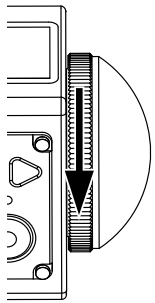




Montaż/Zdejmowanie osłony obiektywu

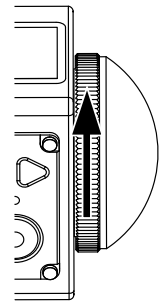
Zdejmowanie pokrywy baterii:

Obracaj pokrywę baterii w pokazanym na ilustracji kierunku, aż do oddzielenia od SP360.



Montaż osłony obiektywu

Obróć i mocno dokręć pokrywę baterii w kierunku pokazanym na ilustracji.



Pokrywa baterii zabezpiecza obiektyw przed uszkodzeniem (odporna na kurz, odporna na wstrząsy i odporność na zachlapanie). Używanie pokrywy obiektywu nie wpływa na jakość obrazu i wideo.

Przed montażem osłony obiektywu, należy się upewnić, że powierzchnia obiektywu jest czysta i sucha. Przed wykonywaniem zdjęć lub nagrywaniem należy zawsze używać do czyszczenia obiektywu pozbawionej włókien szmatki, aby nie wpłynęło to na jakość zdjęć lub wideo.

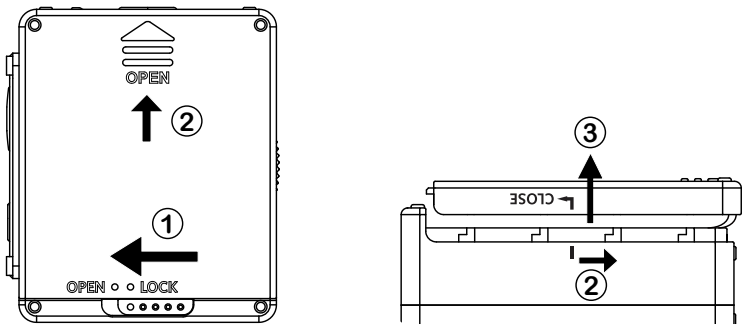
Po narażeniu SP360 na ekstremalne różnice temperatur, po wewnętrznej stronie osłony obiektywu może wystąpić kondensacja. Jeśli to się stanie, należy zdjąć osłonę obiektywu i oczyścić miękką, suchą, pozbawioną włókien szmatką, a następnie ponownie zainstalować osłonę obiektywu.

Jeśli kamera SP360 nie będzie długo używana, należy zawsze założyć na nią pokrywę zabezpieczającą. (Jak pokazano na ilustracji).

Instalacja baterii

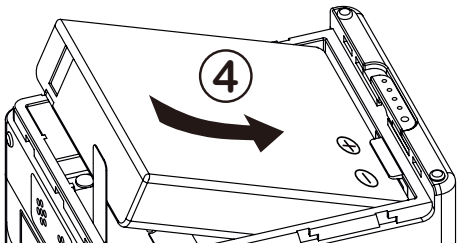
1. Otwórz pokrywę baterii

Przesuń blokadę pokrywy baterii z pozycji "LOCK" do pozycji "OPEN" w kierunku strzałki ① , naciśnij baterię w kierunku strzałki ② i otwórz pokrywę baterii w kierunku strzałki ③ .

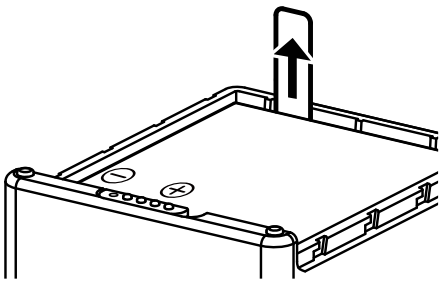


2. Włóż baterię

Włóż baterię do komory baterii w kierunku strzałki ④ (należy zwrócić uwagę na położenie symboli + i -).

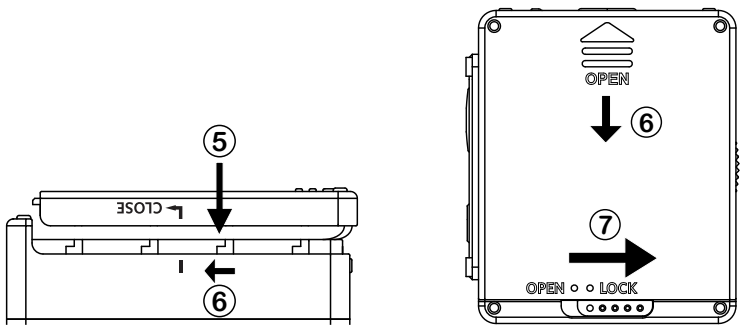


Delikatnie pociągnij taśmę w górę, aby wyjąć baterię. Po włożeniu baterii, nie należy zakładać taśmy pod baterię.



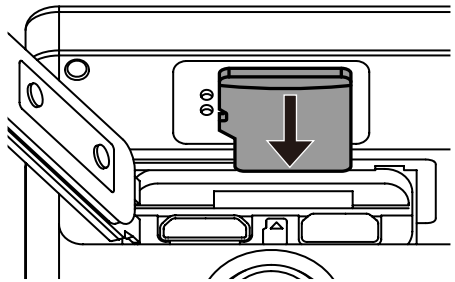
3. Zamknij pokrywę baterii

Dopasuj pokrywę baterii do komory baterii, jak pokazano na ilustracji i włóż ją w kierunku strzałki ⑤ . Zamknij pokrywę baterii wzdłuż kierunku strzałki ⑥ i popchnij blokadę pokrywy baterii od pozycji "OPEN" do pozycji "LOCK", w kierunku strzałki ⑦ .



Instalacja karty pamięci

Otwórz pokrywę boczną, a następnie włóż kartę pamięci do gniazda karty (sprawdź kierunek szczeliny karty pamięci), wepchnij całkowicie do gniazda kartę pamięci, naciskając końcem palca dolny koniec karty pamięci, a następnie zamknij pokrywę boczną.



Karta pamięci (microSD / microSDHC) jest opcjonalna i nie jest dostarczana w opakowaniu z produktem. Należy ją zakupić osobno. Należy użyć oryginalna kartę pamięci klasy 6 lub wyższej o pojemności 4GB do 32GB.

Aby wyjąć kartę pamięci, otwórz pokrywę boczną, delikatnie naciśnij kartę pamięci, aby ją wysunąć i ostrożnie wyjmij.

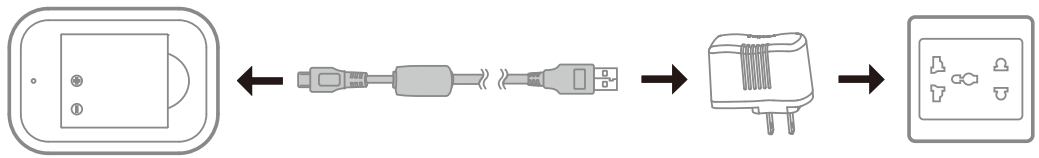
Produkt wyłączy się automatycznie, po włożeniu karty pamięci lub wysunięciu przy włączonym produkcie.

Ładowanie baterii

Użyj ładowarki lub zasilacza do ładowania baterii w temperaturze otoczenia 10˚C do 35˚C.

Ładowanie baterii z użyciem ładowarki :

1. Włóż baterię do ładowarki, w pokazanym na ilustracji kierunku. Użyj kabla Micro USB do podłączenia ładowarki i zasilacza, a następnie podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego.

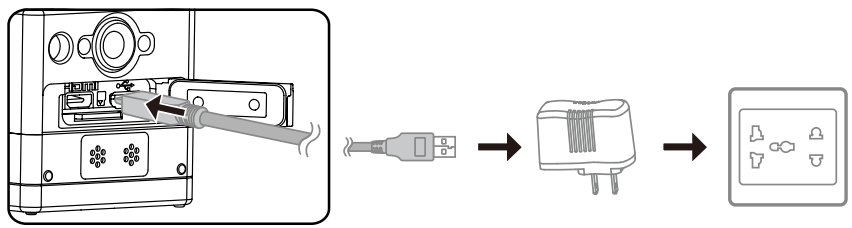


2. Podczas ładowania światło wskaźnika zmieni kolor na czerwony. Światło wskaźnika zmieni kolor na zielony, co oznacza zakończenie ładowania.

Podczas pierwszego ładowania baterii lub po długim okresie przechowywania, czas ładowania nie powinien być krótszy niż cztery godziny.

Ładowanie kamery akcji z zasilaczem lub z zewnętrznym zasilaniem (system zasilania pojazdu, przenośne źródło zasilania, itd.):

1. Umieść baterię w kamerze akcji.
2. Najpierw użyj kabla Micro USB do podłączenia kamery akcji do zasilacza, a następnie podłącz zasilacz do gniazda sieciowego. Lub, użyj kabla Micro USB do podłączenia kamery akcji do zewnętrznego zasilania (system zasilania pojazdu, przenośne źródło zasilania, itd.).



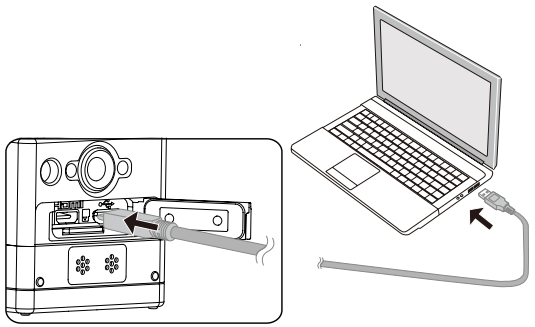
3. Na ekranie LCD pokazywany jest komunikat "Charging...", wskazując rozpoczęcie ładowanie baterii.
4. Podczas ładowania światło wskaźnika zmieni ma kolor pomarańczowy. (Kamera akcji wyłączy się automatycznie, po zakończeniu ładowania)

Ładowanie zostanie zatrzymane po naciśnięciu podczas ładowania przycisku MODE.

Jeśli przed wyłączeniem kamera akcji została ustawiona na tryb Nagrywanie w pętli, nastąpi automatyczne uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania, po podłączeniu do kamery akcji i do zasilacza kabla Micro USB (lub do zewnętrznego zasilania). (Na przykład: po podłączeniu kamery akcji do systemu zasilania pojazdu, nastąpi automatyczne uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania po uruchomieniu pojazdu. Wykonuje to także zatrzymanie nagrywania, zapisanie plików i wyłączenie zasilania, jedną minutę po wyłączeniu pojazdu)

Ładowanie kamery akcji z komputerem:

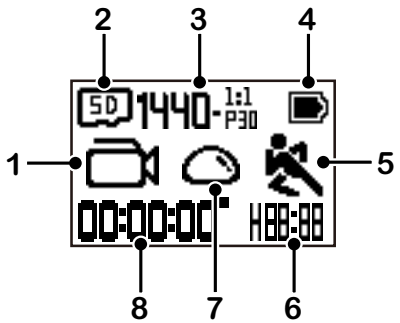
1. Umieść baterię w kamerze akcji.
2. Użyj kabla Micro USB do podłączenia kamery akcji do komputera (przy włączonym komputerze).
3. Podczas ładowania, światło wskaźnika zmieni kolor na pomarańczowy i po zakończeniu ładowania wyłączy się automatycznie.



Opis głównego ekranu wyświetlacza

■ **Główny ekran wyświetlany w trybie Wi-Fi**

■ **Główny ekran wyświetlany w innych trybach**



1. Tryb
   - Tryb Film
   - / Tryb Nagrywanie w pętli
   - / / / / / Tryb Upływ czasu
   - Tryb Wykonywanie zdjęć
   - Tryb Zdjęcia seryjne
2. Karta pamięci / Pamięć wewnętrzna
3. Rozmiar filmu: FHD 16:9 P30 / 1440 1:1 P30 / 1072 1:1 P30 / 1072 1:1 P30 EIS / HD 4:3 P50 / HD 4:3 P30 / HD 16:9 P60 / HD 16:9 P30 / WVGA 16:9 P60 / WVGA 16:9 P120

   Rozmiar zdjęcia: 10-M / 5-M / 2-M
4. Stan baterii
5. Wykrywanie ruchu (Włączone)
6. Pozostały czas nagrywania: H88:88 hh:mm / M88:88 mm:ss / --:-- brak

   Ilość pozostałych zdjęć: +8888 : (Po przekroczeniu maksymalnej dostępnej do wyświetlania liczby, wyświetli się "+9999") / ----- brak
7. Rozwiń Tryb

   Kopuła / Przód / Seg (Segment) / Pierścień
8. Czas nagrania/zdjęcia (Po przekroczeniu maksymalnej dostępnej do wyświetlania liczby, wyświetli się "+9999")

Włączanie/wyłączanie zasilania

■ **Włączanie zasilania:**

Przy wyłączonym zasilaniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE na dłużej niż jedną sekundę, aby włączyć produkt.

■ **Wyłączanie zasilania:**

Przy włączonym zasilaniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE na dłużej niż jedną sekundę, aby wyłączyć produkt.

Jeśli nie można normalnie włączyć/wyłączyć zasilania produktu, aby wymusić wyłączenie zasilania, można wyjąć baterię z kamery akcji.

Ustawienia początkowe języka, daty i czasu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE w celu włączenia produktu. Podczas pierwszego uruchomienia, wyświetlacz pokaże ekran ustawień daty i czasu, "Y M D hh:mm:ss".
2. Element do regulacji zostanie podświetlony czarnym kolorem tła, naciśnij przycisk MODE lub w celu regulacji wartości, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia.
3. Po regulacji wartości "minut", naciśnij przycisk w celu przejścia do głównego ekranu Wi-Fi.

Wprowadzenie do menu

1. Na ekranie głównym (poza trybem Wi-Fi), naciśnij przycisk , aby przejść do interfejsu menu pierwszego poziomu, naciśnij przycisk lub przycisk w celu wyboru elementu i naciśnij przycisk , aby przejść do interfejsu odpowiedniego poziomu menu.

   W trybie Film/Trybie Nagrywanie w pętli / Trybie Upływ czasu, przejdź do Układ filmu i Ustawienia ogólne.

   W trybie Wykonywanie zdjęć/Trybie Zdjęcia seryjne, można przejść do Układ zdjęcia i Ustawienia ogólne.

2. Naciśnij przycisk lub w celu wyboru elementu, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia i przejścia do menu trzeciego poziomu (podświetlone czarnym kolorem tła).
3. Naciśnij przycisk lub w celu wyboru elementu, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia i przejścia z powrotem do interfejsu menu drugiego poziomu.
4. Wybierz , naciśnij przycisk w celu powrotu do interfejsu menu pierwszego poziomu.
5. Wybierz EXIT, naciśnij przycisk w celu powrotu do głównego ekranu.

Menu pierwszego poziomu	Układ filmu	Układ zdjęcia	Ustawienia ogólne	EXIT
Menu drugiego poziomu	Rozwiń Tryb	Rozwiń Tryb	Głośność	
	Rozmiar filmu	Rozmiar zdjęcia	Wyłączanie zasilania	
	Upływ czasu	Balans bieli	Data/Czas	
	Nagrywanie w pętli		Format	
	Wykrywanie ruchu	EXIT	Zresetuj	
	Eliminacja szumu wiatru		Wersja FW	
	Balans bieli			
			EXIT	
	EXIT			

Ustawienia ogólne

■ Głośność /

Ustawienie głośności produktu.

Dostępne są 2 opcje:

- Włącz
- WYŁ

■ Wyłączanie zasilania /

Po włączeniu tej funkcji, jeśli w ustawionych ramach czasowych nie będzie żadnych akcji (poza nagrywaniem lub połączeniem z Wi-Fi), produkt zostanie automatycznie wyłączony.

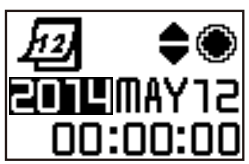
Dostępne są 2 opcje:

- 60 sekund
- WYŁ

■ Data/Czas

Ustawienie daty i czasu produktu.

1. Wyświetlacz pokaże ekran ustawień daty i czasu, "Y M D hh:mm:ss".
2. Element do regulacji zostanie podświetlony czarnym kolorem tła, naciśnij przycisk (MODE) lub w celu regulacji wartości, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia;
3. Po regulacji wartości "minut", naciśnij przycisk w celu przejścia do interfejsu menu drugiego poziomu.



■ Format

Formatowanie usunie wszystkie dane zapisane na karcie pamięci lub w pamięci wewnętrznej.

Po włożeniu karty pamięci, sformatować można tylko kartę. Jeśli wymagane jest sformatowanie pamięci wewnętrznej, należy najpierw wyjąć kartę pamięci.

Dostępne są 2 opcje:

- YES Potwierdź
- NO Anuluj

Po wybraniu YES, naciśnij przycisk w celu rozpoczęcia formatowania i powrotu do menu drugiego poziomu po zakończeniu.

■ Zresetuj

Zresetuj może przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych ustawień domyślnych (poza datą i czasem).

Dostępne są 2 opcje:

- YES Potwierdź
- NO Anuluj

Po wybraniu YES, naciśnij przycisk w celu rozpoczęcia resetowania i powrotu do menu drugiego poziomu po zakończeniu.

■ Wersja FW

Opcja Wersja FW może wyświetlić bieżącą wersję. Naciśnij przycisk w celu powrotu do interfejsu menu drugiego poziomu.

Po zapisaniu na karcie pamięci nowej wersji, można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.

Dostępne są 2 opcje interfejsu aktualizacji oprogramowania sprzętowego:

- YES Potwierdź
- NO Anuluj

Po wybraniu YES, naciśnij przycisk w celu rozpoczęcia aktualizacji i automatycznego wyłączenia po zakończeniu.

Po wyświetleniu ostrzeżenia o rozładowaniu baterii, przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego należy naładować baterię.

Układ filmu

■ Rozwiń Tryb (dla trybu Film / Tryb Nagrywanie w pętli / Tryb Upływ czasu)

Wybierz spośród kilku różnych efektów widzenia.

Dostępnych jest 5 opcji:

- Kopuła*1
- Przód *2
- Seg (Segment) *1
- Pierścień *1
- Panorama *1

*1 oznacza, że domyślny rozmiar filmu, odpowiadający tej opcji to 1440 (1440P30).

*2 oznacza, że domyślny rozmiar filmu, odpowiadający tej opcji to FHD (1080P30).

■ Rozmiar filmu (dla trybu Film / Tryb Nagrywanie w pętli / Tryb Upływ czasu)

Ustaw rozdzielczość wideo.

Dostępnych jest 10 opcji:

- FHD 1920×1080(30fps)
- 1440 1440×1440(30fps) *3
- 1072 1072×1072(30fps) *3
- 1072 EIS 1072×1072(30fps)(EIS)
- HD 1280×960(50fps) *1
- HD 1280×960(30fps)
- HD 1280×720(60fps) *1
- HD 1280×720(30fps)
- WVGA 848×480(60fps) *1 *2
- WVGA 848×480(120fps) *1 *2

*1 wskazuje, że w trybach Upływ czasu wybór jest niedostępny.

*2 wskazuje, że w trybach Nagrywanie w pętli wybór jest niedostępny.

Jeśli rozmiar filmu zostanie ustawiony w trybie Film, rozmiar filmu zostanie automatycznie ustawiony na FHD (1080P30) po przełączeniu na tryby Nagrywanie w pętli lub Upływ czasu.

*3 oznacza, że nie jest obsługiwana elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS).

WVGA (480P120) Film szybki:

- Produkt wykonuje zdjęcia z bardzo dużą szybkością i odtwarza z normalną szybkością 30fps w celu łatwego przechwycenia wizualnie nieuchwytnych chwil.
- Maksymalny czas nagrania wynosi 60 sekund, gdy czas osiągnie 60 sekund, produkt automatycznie zatrzyma nagrywanie.
- Dźwięku nie można nagrywać.
- Wykrywanie ruchu nie będzie działać w tym trybie.

Odpowiednia tabela do Rozmiar filmu i Rozwiń Tryb: (O oznacza "dostępny", X oznacza "niedostępny")

	Kopuła	Przód	Seg	Pierścień	Panorama
FHD 1920×1080(30fps)	X	O	X	X	X
1440 1440×1440(30fps)	O	X	O	O	O
1072 1072×1072(30fps)	O	X	O	O	O
1072 EIS 1072×1072(30fps)(EIS)	O	X	O	O	O
HD 1280×960(50fps)	X	O	X	X	X
HD 1280×960(30fps)	X	O	X	X	X
HD 1280×720(60fps)	X	O	X	X	X
HD 1280×720(30fps)	X	O	X	X	X
WVGA 848×480(60fps)	X	O	X	X	X
WVGA 848×480(120fps)	X	O	X	X	X

■ Upływ czasu (dla trybu Upływ czasu)

Dostępnych jest 6 opcji:

- 1 sekunda
- 2 sekundy
- 5 sekund
- 10 sekund
- 30 sekund
- 60 sekund

Tryb Upływ czasu:

- HD 4:3 50 Nie można wybrać (960P50) lub HD 16:9 60 (720P60) albo WVGA 16:9 60 (480P60) lub WVGA 16:9 120 (480P120).
- Wykrywanie ruchu nie będzie działać w tym trybie.

■ Nagrywanie w pętli (dla trybu Nagrywanie w pętli)

Dostępne są 2 opcje:

- 5 minut
- 10 minut

Tryb Nagrywanie w pętli:

- WVGA 16:9 60 Nie można wybrać (480P60) lub WVGA 16:9 120 (480P120).
- Wykrywanie ruchu nie będzie działać w tym trybie.

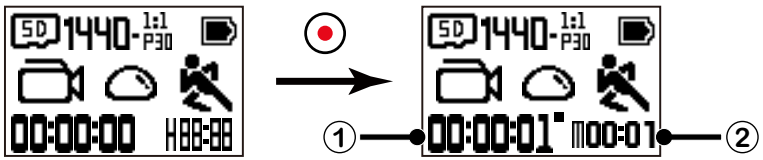
■ Wykrywanie ruchu (dla trybu Film)

Wykrywanie ruchu oznacza, że po wykryciu przez produkt ruchomych obiektów w polu widzenia, nastąpi automatyczne rozpoczęcie nagrywania. Podczas procesu nagrywania, jeśli przez 10 kolejnych sekund nie zostanie wykryty żaden ruchomy obiekt, nagranie zostanie automatycznie wstrzymane.

Dostępne są 2 opcje:

- WYŁ
- Włącz

1. Przejdź do interfejsu trzeciego poziomu menu wykrywania ruchu, wybierz i powróć do głównego ekranu.
2. Na wyświetlaczu pokazana zostanie ikona . Naciśnij przycisk w celu uaktywnienia. Po wykryciu przez produkt ruchomych obiektów, nastąpi automatyczne rozpoczęcie nagrywania
3. Produkt zatrzyma nagrywanie, przy braku zmiany na obrazie w ciągu 10 sekund. Gdy obraz zmieni się ponownie, produkt rozpocznie nagrywanie automatycznie i po każdym wstrzymaniu i ponownym uruchomieniu zostanie wygenerowany nowy plik wideo.



① Wskazuje łączny czas nagrywania

② Wskazuje łączy czas od włączenia wykrywania ruchu

4. Ponownie naciśnij przycisk w celu zatrzymania nagrywania i wykrywania.

WVGA 16:9 120 Nie można wybrać (480P120) po włączeniu wykrywania ruchu.

■ Eliminacja szumu wiatru (dla trybu Film / Tryb Nagrywanie w pętli / Tryb Upływ czasu)

Eliminacja szumu wiatru odnosi się do redukcji zakłóceń spowodowanych przez wiatr.

Dostępne są 2 opcje:

- WYŁ
- Włącz

■ Balans bieli (dla trybu Film / Tryb Nagrywanie w pętli / Tryb Upływ czasu)

Balans bieli oznacza, że użytkownik może regulować temperaturę barwową dla różnych źródeł światła, aby zapewnić prawidłowe odtwarzanie kolorów.

Dostępnych jest 5 opcji:

- AUTO WB Automatyczny balans bieli
- Światło dzienne
- Pochmurnie
- Światło fluorescencyjne
- Pod wodą

Ustawienia zdjęcia

■ Rozwiń Tryb (dla trybu Wykonywanie zdjęć / Zdjęcia seryjne)

Wybierz spośród kilku różnych efektów widzenia.

Dostępnych jest 5 opcji:

- Kopuła*1
- Przód *2
- Seg (Segment) *1
- Pierścień *1
- Panorama *1

*1 oznacza, że domyślny rozmiar zdjęcia, odpowiadający tej opcji to 10M .

*2 oznacza, że domyślny rozmiar zdjęcia, odpowiadający tej opcji to 5M .

■ Rozmiar zdjęcia (dla trybu Wykonywanie zdjęć / Zdjęcia seryjne)

Ustaw rozdzielczość zdjęcia.

Dostępne są 3 opcje:

- 10M 3264×3264(1:1)
- 5M 2592×1944(4:3)
- 2M 1920×1080(16:9)

Odpowiednia tabela dla opcji Rozmiar zdjęcia i Rozwiń Tryb: (O oznacza "dostępny", X oznacza "niedostępny")

10M	O	X	O	O	O
5M	X	O	X	X	X
2M	X	O	X	X	X

■ Balans bieli (dla trybu Wykonywanie zdjęć / Zdjęcia seryjne)

Balans bieli oznacza, że użytkownik może regulować temperaturę barwową dla różnych źródeł światła, aby zapewnić prawidłowe odtwarzanie kolorów.

Dostępnych jest 5 opcji:

- AUTO WB Automatyczny balans bieli
- Światło dzienne
- Pochmurnie
- Światło fluorescencyjne
- Pod wodą

Wprowadzenie do trybów

Na głównym ekranie, naciśnij przycisk w celu przełączenia trybów.

Dostępnych jest 6 trybów: Tryb Wi-Fi , tryb Film , tryb Wykonywanie zdjęć , tryb Nagrywanie w pętli , tryb Upływ czasu ,

tryb Zdjęcia seryjne .

Tryb Wi-Fi : KAMERĘ AKCJI NALEŻY USTAWIĆ NA TRYB Wi-Fi W CELU PODŁĄCZENIA I OBSŁUGI Z KOMPUTERA PC LUB URZĄDZENIA TYPU SMART.

Jeśli kamera akcji zostanie przełączona na inne tryby (tryb Film / tryb Wykonywanie zdjęć / tryb Nagrywanie w pętli / tryb Upływ czasu / tryb Zdjęcia seryjne), po połączeniu przez Wi-Fi z komputerem PC lub urządzeniem typu smart, funkcja Wi-Fi w kamerze akcji zostanie automatycznie wyłączona. ABY ZACHOWAĆ SPÓJNE POŁĄCZENIE Wi-Fi MIĘDZY KAMERĄ AKCJI A POSIADANYM URZĄDZENIEM, NALEŻY ZACHOWAĆ USTAWIENIE KAMERY AKCJI NA TRYB Wi-Fi.

■ Tryb Wi-Fi

Pobieranie i instalacja aplikacji

●Urządzenie typu smart:

Pobierz pakiet instalacyjny aplikacji (Nazwa aplikacji: PIXPRO SP360) do posiadanego urządzenia typu smart ze ścieżki poniżej i zainstaluj ją, wykonując instrukcje wskazane w interfejsie.

Dla urządzeń Android, wyszukaj i pobierz aplikację "PIXPRO SP360" w Google play oraz zainstaluj ją, wykonując instrukcje wskazane w interfejsie.

Dla urządzeń iOS, wyszukaj i pobierz aplikację "PIXPRO SP360" w App store oraz zainstaluj ją, wykonując instrukcje wskazane w interfejsie.

●PC:

Pobierz pakiet instalacyjny aplikacji "PIXPRO SP360" (dla PC) / z oficjalnej strony internetowej i zainstaluj ją w komputerze, wykonując wyświetlone polecenia.

Ameryka

http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php

Europa

http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php

Przed pierwszym połączeniem należy sprawdzić następujące elementy:

1. Nie należy używać w miejscach narażonych na oddziaływanie silnego pola magnetycznego, zakłóceń elektrostatycznych i elektrycznych (na przykład w pobliżu kuchenki mikrofalowej), które mogą spowodować zakłócenia odbioru sygnałów.
2. Nie należy korzystać z funkcjonalności połączenia Wi-Fi lub NFC w samolocie.
3. Aby utrzymać połączenie, SP360 należy utrzymać w odległości do 20 metrów (65 stóp) bez zakłóceń ekranujących sygnał.
4. SP360 i urządzenie typu smart można łączyć wyłącznie w trybie jeden do jednego.
5. SP360 i komputer PC można łączyć wyłącznie w trybie jeden do jednego.
6. Wymagania dotyczące systemu operacyjnego używanego urządzenia typu smart, to iOS 7 lub wersja nowsza albo Android 4.0 lub wersja nowsza. iPad mini1 / iPad 2 / iPhone 4s oraz modele wcześniejsze (dowolne wersje systemu) nie obsługują tej aplikacji.
7. Wymagana wersja systemu operacyjnego to Mac OS X10.10/10.9/10.8 lub Windows 8/7.

Połączenie kamery akcji z urządzeniem typu smart (lub komputerem PC) przez Wi-Fi.

W trybie Wi-Fi, naciśnięcie przycisku MODE spowoduje natychmiastowe rozłączenie i wyjście z trybu Wi-Fi.

1. Kamera akcji:
   Sprawdź SSID (Identyfikator ustawienia usługi)(PIXPRO-SP360_XXXX) i hasło (hasło początkowe: 12345678) wskazane na etykiecie we wnęce baterii kamery akcji. W głównym interfejsie, naciśnij przycisk MODE w celu przełączenia na tryb Wi-Fi. Kamera akcji przejdzie do oczekiwania na interfejs połączenia po uruchomieniu połączenia Wi-Fi jedną sekundę później:

Aby wyłączyć Wi-Fi, naciśnij przycisk ●, aby wybrać lub nie wyłączenie Wi-Fi. Po naciśnięciu przycisku MODE lub ▼ w celu wyboru **YES**, naciśnij przycisk ●, aby opuścić tryb Wi-Fi.

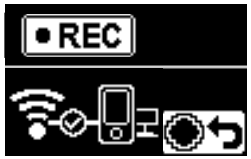
2. Urządzenie typu smart lub komputer PC:
   Włącz tryb Wi-Fi, spowoduje to automatyczne wyszukanie pobliskich hotspotów Wi-Fi. Wybierz urządzenie z tym samym SSID (PIXPRO-SP360_XXXX) i wprowadź hasło.
3. Kamera akcji:
   Po pomyślnym połączeniu z Wi-Fi, przejdź do interfejsu połączenia Wi-Fi.

Aby rozłączyć, naciśnij przycisk ●. Po naciśnięciu przycisku MODE lub ▼ w celu wyboru **YES**, naciśnij przycisk ● w celu przejścia do oczekiwania na interfejs połączenia. Aby całkowicie wyjść z połączenia WiFi, naciśnij przycisk MODE.

4. Urządzenie typu smart lub komputer PC:
   Podczas łączenia przez Wi-Fi w celu jego uruchomienia, można stuknąć ikonę aplikacji PIXPRO w urządzeniu typu smart; lub kliknąć dwukrotnie ikonę aplikacji PIXPRO / PIXPRO na pulpicie komputera.
5. Kamera akcji:
   Po połączeniu aplikacji z kamerą akcji, pojawi się interfejs.

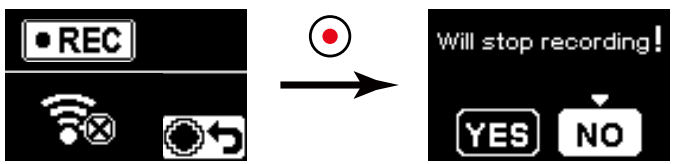
Aby rozłączyć, naciśnij przycisk ●. Po naciśnięciu przycisku MODE lub ▼ w celu wyboru **YES**, naciśnij przycisk ● w celu przejścia do oczekiwania na interfejs połączenia.Aby całkowicie wyjść z WiFi, naciśnij przycisk MODE.

Po rozpoczęciu nagrywania przez aplikację, na kamerze akcji pojawi się interfejs nagrywania.



Aby zatrzymać nagrywanie, można to zrobić używając aplikacji lub naciskając przycisk rozłączenia. Po naciśnięciu przycisku MODE lub w celu wyboru YES, naciśnij przycisk w celu przejścia do oczekiwania na interfejs połączenia.

Jeśli połączenie Wi-Fi zostanie odcięte podczas nagrywania, kamera akcji będzie kontynuowała nagrywanie i przejdzie do interfejsu nagrywania bez połączenia. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk w celu wyboru, czy nagrywanie ma zostać zatrzymane. Po naciśnięciu przycisku MODE lub w celu wyboru YES, naciśnij przycisk w celu przejścia do oczekiwania na interfejs połączenia.



Wi-Fi zostanie automatycznie rozłączone, jeśli ekran urządzenia typu smart nie zostanie dotknięty w ciągu trzech minut od rozpoczęcia nagrywania. Jednak, kamera akcji będzie kontynuowała nagrywanie.

Połączenie kamery akcji z urządzeniem typu smart przez NFC

1. Włącz tryb NFC w swoim urządzeniu typu smart.
2. Dotknij lekko swoim urządzeniem typu smart znak NFC na kamerze akcji; jeśli urządzenie typu smart wygeneruje sygnał lub wibrację, oznacza to, że połączenie zostało nawiązane.
3. Nastąpi automatyczne otwarcie aplikacji w urządzeniu typu smart.

Funkcja NFC będzie dostępna wyłącznie po odblokowaniu ekranu posiadanego urządzenia typu smart.

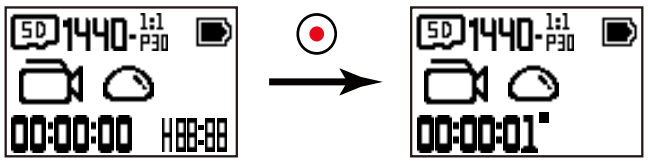
Po pomyślnym połączeniu urządzenia typu smart z kamerą akcji, przy użyciu innej kamery akcji do dotknięcia tego samego urządzenia typu smart, poprzednie połączenie zostanie zastąpione.

■ Tryb Film

Umożliwia nagrywanie wideo. Jest odpowiedni do nagrywania w większości warunków.

Metoda działania:

Naciśnij przycisk ● w celu rozpoczęcia nagrywania. Naciśnij przycisk ● w celu zatrzymania nagrywania.

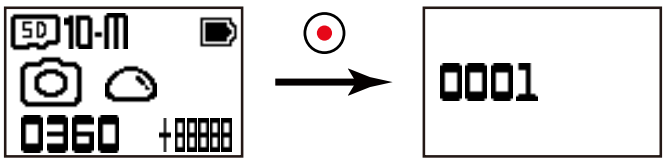


■ Tryb Wykonywanie zdjęć

Umożliwia wykonywanie zdjęć. Jest odpowiedni do nagrywania w większości warunków.

Metoda działania:

Naciśnij przycisk ● w celu wykonania zdjęcia.

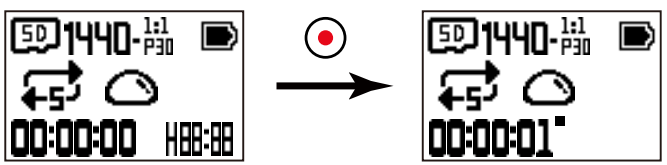


■ Tryb Nagrywanie w pętli

Nagrywanie w pętli umożliwia nagrywanie niezależnych segmentów filmów, zgodnie z wybraną długością czasu od początku nagrania. Produkt będzie kontynuował nagrywanie filmów wybranej długości, aż do naciśnięcia przycisku w celu zakończenia nagrywania. Po zapełnieniu karty pamięci, produkt będzie zastępował kolejne, nagrane pliki, rozpoczynając od pierwszego nagrania.

Metoda działania:

Naciśnij przycisk ● w celu rozpoczęcia nagrywania. Naciśnij przycisk ● w celu zatrzymania nagrywania.



Funkcjonalność nagrywania w pętli można uaktywnić wyłącznie po włożeniu karty pamięci.

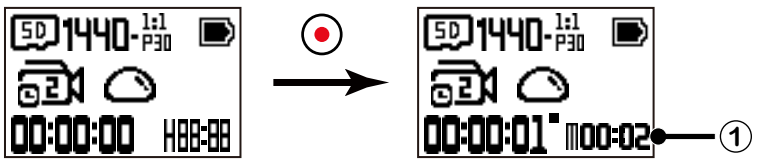
Jeśli przed wyłączeniem kamera akcji została ustawiona na tryb Nagrywanie w pętli, nastąpi automatyczne uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania, po podłączeniu do kamery akcji i do zasilacza kabla Micro USB (lub do zewnętrznego zasilania). (Na przykład: po podłączeniu kamery akcji do systemu zasilania pojazdu, nastąpi automatyczne uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania po uruchomieniu pojazdu. Wykonuje to także zatrzymanie nagrywania, zapisanie plików i wyłączenie zasilania, jedną minutę po wyłączeniu pojazdu)

■ Tryb Upływ czasu

Tryb Upływ czasu umożliwia nagrywanie z odstępem czasu i połączenie klatek razem w celu prezentacji skondensowanego wideo, którego dokończenie zwykle wymaga długiego okresu czasu.

Metoda działania:

Naciśnij przycisk ● w celu rozpoczęcia nagrywania. Naciśnij przycisk ● w celu zatrzymania nagrywania.



① wskazuje sekundy bieżącego odliczania

W tym trybie nie można nagrywać dźwięku.

■ Tryb Zdjęcia seryjne

Umożliwienie wykonania dziesięciu zdjęć, przed automatycznym wstrzymaniem.

Metoda działania:

Naciśnij przycisk ●, spowoduje to zatrzymanie po 10 wykonanych zdjęciach.

Kabel Micro USB

Ładowanie

13

Używanie zasilania zewnętrznego

Przy słabym naładowaniu baterii lub, gdy jest potrzebne długotrwałe zasilanie, zamiast baterii można użyć zasilania zewnętrznego (zasilacz, system zasilania pojazdu, przenośne źródło zasilania lub inne urządzenie zasilania). W tym czasie, można wykonywać ustawienia funkcji, zdjęcia i inne operacje.

Po włączeniu zasilania, użyj kabla Micro USB do podłączenia kamery akcji do zasilania zewnętrznego . Po połączeniu z zasilaniem zewnętrznym , na ekranie LCD pojawi się "".

Po wyłączeniu zasilania, użyj kabla Micro USB do podłączenia kamery akcji do zasilania zewnętrznego . Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE w celu włączenia zasilania. Po podłączeniu do zasilania zewnętrznego , na ekranie LCD pojawi się "".

Wymagania dla zasilania zewnętrznego : napięcie wyjścia 5 V, prąd wyjścia 1 A.

Przy zasilaniu z włożoną baterią, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE w celu wyłączenia i uruchomienia ładowania baterii.

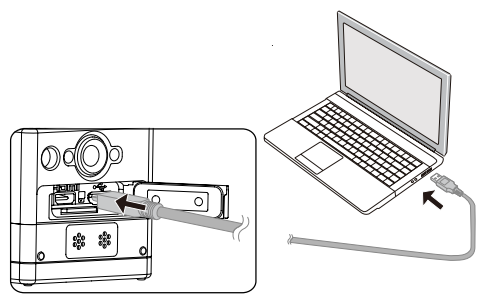
Jeśli przed wyłączeniem kamera akcji została ustawiona na tryb Nagrywanie w pętli, nastąpi automatyczne uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania, po podłączeniu do kamery akcji i do zasilacza kabla Micro USB (lub do zewnętrznego zasilania). (Na przykład: po podłączeniu kamery akcji do systemu zasilania pojazdu, nastąpi automatyczne uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania po uruchomieniu pojazdu. Wykonuje to także zatrzymanie nagrywania, zapisanie plików i wyłączenie zasilania, jedną minutę po wyłączeniu pojazdu)

Transmisja danych

Użyj kabla Micro USB do połączenia kamery akcji z komputerem i skopiowania plików z kamery akcji do komputera.

Czynności są następujące:

1. Użyj kabla Micro USB do podłączenia komputera (komputer powinien być włączony) do kamery akcji. W trakcie łączenia, kamera akcji wyświetli "Connecting..." i komputer automatycznie wykryje kamerę akcji.



2. Otwórz folder kamery akcji w komputerze w celu skopiowania plików do komputera. Po zakończeniu transmisji, odłącz kabel USB w bezpieczny sposób, zgodnie z ustawieniami komputera.

3. Kamera akcji automatycznie wyłączy się po odłączeniu kabla Micro USB.

Kamera akcji obsługuje systemy Windows 8/7 i Mac OS X (V10.6.8~V10.10).

Jeśli do kamery akcji zostanie włożona karta pamięci, zostaną odczytane wyłącznie pliki na karcie pamięci. Aby odczytać pliki w pamięci wewnętrznej, wyjmij kartę pamięci przed podłączeniem do komputera.

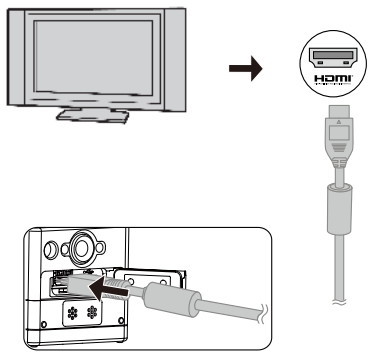
W procesie zapisywania wideo na karcie pamięci automatycznie tworzy się folder „SCN”; po usunięciu plików wideo usuń ten folder, by zwolnić miejsce w pamięci.

Interfejs Micro HDMI

Kamera akcji może odtwarzać wideo i zdjęcia w telewizorze, przez kabel Micro HDMI.

Wykonaj ustawienia następująco:

1. Użyj kabla Micro HDMI (do zakupienia osobno) w celu połączenia telewizora zgodnego z HDMI i kamery akcji (należy włączyć zasilanie kamery akcji i telewizora);



2. Na kamerze akcji wyświetlony zostanie komunikat "Connecting...". Po pomyślnym połączeniu, zostaną wyświetlone w telewizorze pliki w pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci.
3. Naciśnij przycisk MODE lub , aby przeglądać pliki.
4. Po pojawieniu się pliku wideo na ekranie, naciśnij przycisk w celu rozpoczęcia odtwarzania, naciśnij przycisk MODE w celu przewinięcia do tyłu, naciśnij przycisk w celu szybkiego przewinięcia do przodu i ponownie naciśnij przycisk , aby wstrzymać odtwarzanie.

Po połączeniu kamery akcji z telewizorem, przy wyłączonym zasilaniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE, aby włączyć zasilanie.

Dane techniczne

Konstrukcja i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Sensor obrazu	Typ	MOS 1/2,33"
	Liczba efektywnych pikseli	16,36 Megapikseli
	Łączna liczba pikseli	17,52 Megapikseli
Obiektyw	Długość ogniskowej	0,805 mm
	Ekwiwalent filmu 35 mm	8,25 mm
	Liczba F	F2.8
	Konstrukcja obiektywu	7 grup 9 elementów
	Zoom optyczny	Stała ogniskowa, 214 stopni
	Zakres ostrości	50 cm~∞
Zabezpieczenie przed drżeniem rąk	Elektroniczna stabilizacja obrazu	
Liczba pikseli nagrywania	Rozmiar zdjęcia	10M: 3264×3264(1:1) 5M: 2592×1944(4:3) 2M: 1920×1080(16:9)
	Rozmiar filmu	1920×1080(30fps) 1440×1440(30fps) 1072×1072(30fps) 1072×1072(30fps)(EIS) 1280×960(50fps) 1280×960(30fps) 1280×720(60fps) 1280×720(30fps) 848×480(60fps) Film szybki: 848×480(120fps)
Format pliku	Zdjęcia	Exif 2.3 (JPEG)
	Film	MP4 [Obraz: H.264; Audio: AAC(Stereo)]
Tryby	Wi-Fi, Film, Wykonywanie zdjęć, Nagrywanie w pętli, Upływ czasu, Zdjęcia seryjne	

Odporność na zachlapanie	Ekwiwalent JIS/IEC IPX5 (Korpus)
Odporność na wstrząsy	Do 2 m
Odporność na kurz	Ekwiwalent JIS/IEC (IP6X)
Odporność na zamarzanie	-10°C
LCD	TN LCD 1,0 cal
Poziomica	2-osiowa
Czułość ISO	Automatyczna (100~800)
Metoda pomiaru ekspozycji	Sztuczna inteligencja AE (AiAE)
Metoda kontroli ekspozycji	Program AE
Zdjęcia seryjne	Obsługiwane
Balans bieli	Automatyczne (AWB), Światło dzienne, Pochmurnie, Światło fluorescencyjne, Pod wodą
Nośnik nagrywania	Pamięć wewnętrzna: Około 8MB
	Karta microSD/microSDHC (Obsługa do 32GB) [Nieobsługiwana karta MMC]
Język	Angielski
Interfejs	USB 2.0 (5 stykowy Micro USB) , HDMI (Typ D)
Wi-Fi	Obsługiwane (802.11b/g/n)
NFC	Obsługiwane
Zdalny wizjer	Obsługiwany (przez urządzenie typu smart)
Zasilanie	Ładowalna bateria litowo-jonowa LB-080, 3,6V 1250mAh, ładowanie kamery podczas działania
Możliwości wykonywania zdjęć (Wydajność baterii)	Około 350 zdjęć (W oparciu o standardy CIPA) Około 160 min dla wideo (@1080p/30fps)
Środowisko działania	Temperatura: -10 ~ 40°C, Wilgotność: 0 ~ 90%
Wymiary (S×W×G)	Około 41,1×50,0×52,1 mm (bez szklanej pokrywy obiektywu) (W oparciu o standardy CIPA)
Masa	Około 103 g (tylko korpus)

Podpowiedzi i komunikaty ostrzegawcze

Komunikat	Opis	Tryb przetwarzania
	■ Za wiele plików, co może powodować opóźnione włączanie zasilania. ■ Po naciśnięciu przycisku ● w celu wykonywania zdjęć, nie można uzyskać dostępu do karty pamięci, ponieważ jest zbyt wiele folderów.	■ Po skopiowaniu plików do komputera, wybierz w celu usunięcia lub sformatowania.
SD Full	■ Po włączeniu produktu lub naciśnięciu przycisku ●, produkt wykrywa brak miejsca na karcie pamięci.	■ Po skopiowaniu plików do komputera, wybierz w celu usunięcia lub sformatowania.
IN Full	■ Po włączeniu produktu lub naciśnięciu przycisku ●, produkt wykrywa brak miejsca w pamięci wewnętrznej.	■ Po skopiowaniu plików do komputera, wybierz w celu usunięcia lub sformatowania. ■ Użyj karty pamięci.
SD Error	■ Po sformatowaniu nadal nie jest rozpoznawana karta pamięci. ■ Podczas odczytu karty pamięci wystąpił błąd. ■ Podczas wykonywania zdjęć lub nagrywania wystąpiło przerwanie, dlatego nie można dalej wykonywać zdjęć lub nagrywać.	■ Sformatuj kartę pamięci.
IN Error	■ Po sformatowaniu nie można rozpoznać pamięci wewnętrznej. ■ Podczas odczytu karty pamięci wewnętrznej wystąpił błąd. ■ Podczas wykonywania zdjęć lub nagrywania wystąpiło przerwanie, dlatego nie można dalej wykonywać zdjęć lub nagrywać.	■ Sformatuj pamięć wewnętrzną.
SD Slow	■ Jeśli do nagrywania filmu w jakości HD albo wyższej, używana jest karta pamięci klasy niższej niż 6, szybkość zapisu jest za niska i nagrywanie nie będzie kontynuowane. ■ Zbyt wiele plików w folderze "SCN" karty pamięci.	■ Wybierz kartę pamięci klasy 6 lub wyższej. ■ Sformatuj kartę pamięci.
IN Slow	■ Jeśli karta pamięci nie nagrywa w pętli, szybkość zapisu obniży się i nagrywanie nie będzie kontynuowane.	■ Użyj kartę pamięci.

Komunikat	Opis	Tryb przetwarzania
	■ Czas przetwarzania pliku (zapisywanie, formatowanie, itd.) przekracza 2 sekundy.	■ Użytkownik nie powinien wykonywać żadnych czynności.
	■ Podłączenie do USB komputera. ■ Podłączenie do urządzenia HDMI.	■ Po pomyślnym połączeniu wyświetlany obraz zniknie.
	■ Przed automatycznym wyłączeniu pojawi się ostrzeżenie o rozładowaniu baterii. ■ Przy nieodpowiednim zasilaniu, nie można zaktualizować oprogramowania sprzętowego.	■ Naładuj lub wymień baterię na nową.
	■ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	■ Użytkownik nie powinien wykonywać żadnych czynności. Po zakończeniu aktualizacji produkt wyłączy się automatycznie.
	■ Gdy temperatura baterii będzie za wysoka, produkt wyłączy się automatycznie.	■ Po wyłączeniu produktu, ostrożnie wyjmij baterię. Po ochłodzeniu baterię będzie można użyć ponownie.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Produkt nie włącza się	■ Rozładowana bateria. ■ Nieprawidłowo zainstalowana bateria.	■ Naładuj baterię. ■ Wykonaj instrukcje ładowania z podręcznika w celu instalacji baterii.
Zamazane obrazy	■ Zabrudzenie na obiektywie lub na szklanej pokrywie obiektywu.	■ Oczyść czystą, pozbawioną włókien szmatką.
Nie można połączyć Wi-Fi	■ Wprowadzono nieprawidłowe hasło.	■ Wprowadź ponownie hasło. Po zapomnieniu zmienionego hasła, można użyć funkcję resetowania do przywrócenia hasła (hasło początkowe: 12345678)
Wolne połączenie Wi-Fi	■ Zbyt wiele jednocześnie uruchomionych programów w urządzeniu typu smart.	■ Zamknij inne, niepotrzebne programy uruchomione w urządzeniu typu smart.

Akcesoria specjalne

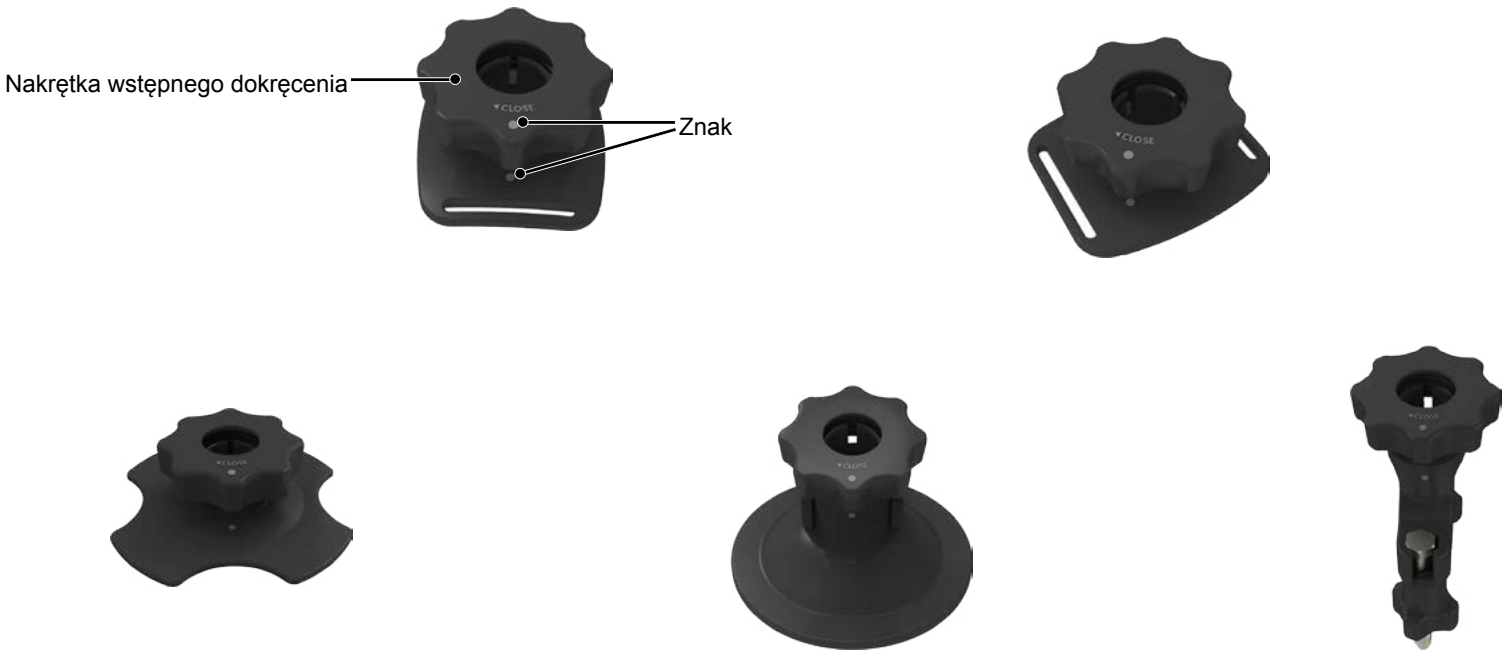
Dostępne są różne opcje akcesoriów SP-360. Dostarczone akcesoria zależą od sprzedawcy. Aby zakupić oddzielnie dodatkowe akcesoria, należy się skontaktować z pomocą techniczną obsługi sprzedaży lokalnego klienta lub odwiedzić serwis http://kodakpixpro.com w celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji o obsłudze klienta.

Przed używaniem (szczególnie w wodzie lub przy używaniu w szczególnych warunkach), należy się upewnić, że produkt jest dobrze zabezpieczony, aby zapobiec uszkodzeniu lub utracie produktu.

Przed użyciem akcesoriów z dwustronnie przyklejaną powierzchnią, należy się upewnić, że jest czysta powierzchnia przylegania. Brud, smar lub inne obce ciała, spowodują zmniejszenie skuteczności dwustronnego przyklejania. Po przyklejeniu, dwustronne połączenie przyklejane nie jest łatwe do odklejenia. Przed wykonaniem tego, należy wziąć pod uwagę pozycję i kąt przyklejania.

Po zamontowaniu wszystkich akcesoriów, należy się upewnić, że śruba i wstępnie przykręcony uchwyt znajdują się w prawidłowej pozycji i są całkowicie zabezpieczone.

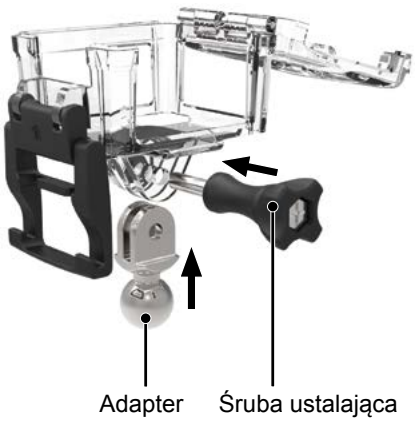
Dla ułatwienia montażu, należy wyrównać znaki na podstawie i wstępnie zamocować uchwyt zgodnie z ilustracjami poniżej.



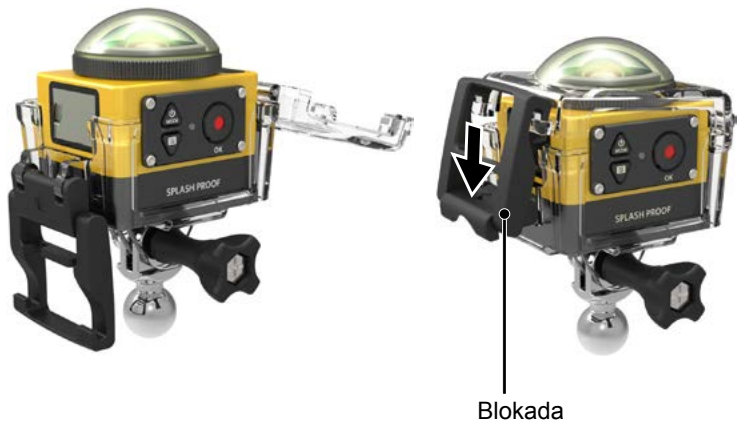
Standardowa obudowa: Do używania z innymi akcesoriami, gdy nie jest wymagana wodoodporność

Metoda instalacji:

1. Przed dokręceniem śrubą z pokrętłem, najpierw należy włożyć adapter do dolnej części standardowej obudowy.



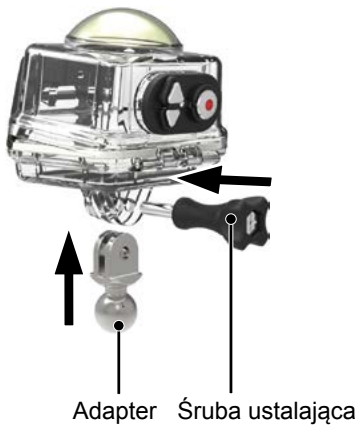
2. Umieść kamerę akcji wewnątrz standardowej obudowy i naciśnij w dół blokadę, aż do właściwego zamknięcia.



Wodoodporna obudowa: Podczas używania pod wodą z innymi akcesoriami, w deszczu, na brzegu morza lub w innych okolicznościach, gdzie wymagana jest wodoodporność

Metoda instalacji:

1. Przed dokręceniem śrubą ustalającą, najpierw należy włożyć adapter do dolnej części wodoodpornej obudowy.



2. Zdejmij szklaną pokrywę obiektywu kamery akcji, umieść kamerę akcji w wodoodpornej obudowie, włóż wkładki zapobiegające zaparowaniu i naciśnij w dół blokadę, aż do pewnego zamknięcia.

Przed użyciem kamery akcji w wilgotnym miejscu, należy się upewnić, że została wcześniej umieszczona w wodoodpornej obudowie. Nie należy także zanurzać pod wodą, na głębokość większą niż 60 m (196 stóp).

Wkładki zapobiegające zaparowaniu absorbują wilgoć. Przed użyciem upewnij się, że są suche (ogrzewaj przez 5 minut w kuchence o temperaturze 80-85°C). Każdą wkładkę zapobiegającą zachodzeniu parą można ponownie używać do 3-4 razy.

Płaski uchwyt samoprzylepny:Do mocowania deskorolce lub innych płaskich obiektach

Zakrzywiony uchwyt samoprzylepny: Do mocowanie na kasku lub innych zakrzywionych obiektach

Metoda instalacji:

Dostępne są dwa rodzaje uchwytów samoprzylepnych: płaski i zakrzywiony. Wyboru można dokonać w oparciu o kształt używanego obiektu.

Obydwa typy można montować w taki sam sposób, na przykładzie uchwytu samoprzylepnego (płaskiego):

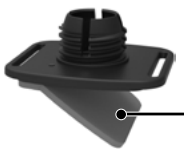
1. Zamontuj uchwyt samoprzylepny lub wodoodporną obudowę (📖 36 / 📖 37).
2. Przywiąż jeden koniec linki do uchwytu samoprzylepnego, a drugi koniec do standardowej lub wodoodpornej obudowy.
3. Zamontuj adapter, wstępnie dokręcając nakrętkę i uchwyt samoprzylepny, zgodnie z kierunkiem pokazanym na ilustracji. Dociśnij najpierw adapter do uchwytu samoprzylepnego, a następnie obróć i dokręć wstępnie przykręconą nakrętkę.
4. Przyczep dwustronną samoprzylepną wkładkę pod samoprzylepnym uchwytem do używanego obiektu.

Adapter

Nakrętka wstępnego dokręcenia

Uchwyt samoprzylepny

Dwustronna wkładka samoprzylepna jest elementem usuwalnym. Po odklejeniu należy ją wymienić na nową.



Dwustronna wkładka samoprzylepna

Uchwyt do montażu na drążku: Do montażu na kierownicach rowerowych, masztach żaglówek i innych obiektach rurowych

Metoda instalacji:

1. Montaż obudowy standardowej lub wodoodpornej. (36 / 37).
2. Ustaw zacisk drążka na kierownicy i obróć śruby w celu dokręcenia.

3. Zamontuj adapter, wstępnie dokręcając nakrętkę i zacisk drążka, zgodnie z kierunkiem pokazanym na ilustracji. Dociśnij najpierw adapter do uchwytu samoprzylepnego, a następnie obróć i dokręć nakrętkę wstępnego przykręcenia.

Uchwyt z przyssawką: Do montażu na przednich szybach pojazdów (lub na gładkich powierzchniach)

Metoda instalacji:

1. Montaż obudowy standardowej lub wodoodpornej (📖 36 / 📖 37).
2. Zamontuj adapter, wstępnie dokręcając nakrętkę i uchwyt z przyssawką, zgodnie z kierunkiem pokazanym na ilustracji. Dociśnij adapter do uchwytu z przyssawką przed obróceniem i dokręceniem wstępnie przykręconej nakrętki.

3. Najpierw oczyść uchwyt z przyssawką i szybę przednią, przed założeniem przyssawki na szybę przednią. Naciśnij w dół uchwyt, aby go zamocować do szyby przedniej.

Uchwyt A paska do montażu na wentylowanym kasku: Do montażu na pustych obiektach, takich jak kaski rowerowe

Metoda instalacji:

1. Dopasuj bolec lokalizatora na uchwycie do otworu lokalizatora na kamerze akcji i dopasuj śrubę na uchwycie do gniazda statywu na kamerze akcji. Obróć śrubę monetą lub podobnym obiektem w celu dokręcenia.

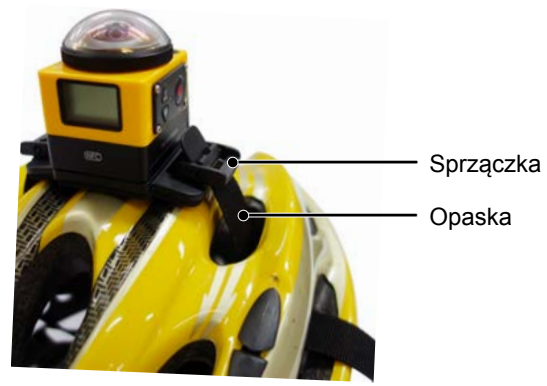
2. Przed włożeniem obu końców do kasku, rozłóż opaskę. Przełóż oba końce opaski do sprzączki, a następnie naciśnij zacisk sprzączki.

Uchwyt B paska do montażu na wentylowanym kasku: Do montażu na pustych obiektach, takich jak kaski rowerowe

Metoda instalacji:

1. Dopasuj otwór lokalizatora uchwytu do otworu lokalizatora kamery akcji i dopasuj śrubę na uchwycie do gniazda statywu kamery akcji. Obróć śrubę radełkowaną w celu dokręcenia.

2. Przed włożeniem obu końców do kasku, rozłóż opaskę. Przełóż oba końce opaski do sprzączki, a następnie naciśnij zacisk sprzączki.



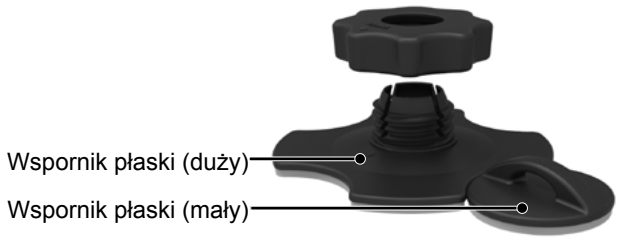
Montaż opaski na głowę: Do zakładania no głowie

Metoda instalacji:

1. Montaż obudowy standardowej lub wodoodpornej (📖 36 / 📖 37).
2. Włóż podstawę obudowy standardowej lub wodoodpornej do uchwytu, przed użyciem śruby ustalającej do dokręcenia.

3. Załóż opaskę dookoła głowy i odpowiednio zamocuj.

Uchwyt samoprzylepny do montażu na desce surfingowej: Do mocowania na urządzeniach do sportów wodnych, takich jak deska surfingowa



Metoda instalacji:

1. Montaż wodoodpornej obudowy (37).
2. Przywiąż jeden koniec linki do wspornika płaskiego (mały), a drugi koniec do wodoodpornej obudowy.
3. Zamontuj adapter, wstępnie dokręcając nakrętkę i wspornik płaski (duży), zgodnie z kierunkiem pokazanym na ilustracji. Dociśnij adapter do wspornik płaskiego (duży) przed obróceniem i dokręceniem wstępnie przykręconejnakrętki.
4. Przymocuj dwustronną wkładkę samoprzylepną do dolnej strony wspornika płaskiego (duży) i przymocuj wspornik płaski (mały) do używanego obiektu.

Dwustronna wkładka samoprzylepna jest elementem usuwalnym. Po odklejeniu należy ją wymienić na nową.

Zaczep do szybkiego montażu: odpowiedni do mocowania na paskach lub uprzęży

Metoda instalacji:

1. Dopasuj bolec lokalizatora na zaczepie do szybkiego montażu do otworu lokalizatora na kamerze akcji i dopasuj śrubę na zaczepie do szybkiego montażu do gniazda statywu na kamerze akcji i dokręć śrubę w celu zamocowania.
2. Zawieś zaczep na pasku.

Przedłużka:

Do każdego zestawu można dodać jedną lub dwie przedłużki (poza montażem na opasce głowy), w celu zapewnienia większej elastyczności regulacji kąta montażu kamery akcji.

Obsługiwane akcesoria: Płaski uchwyt samoprzylepny, Zakrzywiony uchwyt samoprzylepny, Uchwyt do montażu na drążku, Uchwyt przyssawki, Uchwyt samoprzylepny do montażu na desce surfingowej.

Znak towarowy i wzór użytkowy Kodak są używane na podstawie licencji Kodak.

© 2014 JK Imaging Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, Wielka Brytania

http://kodakpixpro.com