



renkforce

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Kamera AC-WR 5002

Nr zam. 1384764



	Strona
1. Wprowadzenie	4
2. Zakres dostawy.....	5
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	6
4. Objasnienia symboli	7
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	8
6. Elementy obsługi.....	10
7. Obsługa.....	12
a) Ładowanie wewnętrznego akumulatora litowego	12
b) Używanie karty pamięci	12
c) Włączanie/wyłączanie	13
d) Wybór trybu pracy	13
e) Wskaźnik.....	14
f) Tryb nagrywania video	14
g) Tryb fotografowania.....	15

h) Tryb menu	16
i) Zdalne sterowanie	17
j) Podłączanie kamery do urządzenia HDTV	18
8. APP (dla systemów Android i iOS).....	19
a) Pobieranie programu instalacyjnego APP.....	19
b) WIFI i aplikacje systemowe.....	19
9. Czyszczenie i konserwacja	22
10. Utylizacja.....	23
a) Produkt.....	23
b) Baterie i akumulatory	23
11. Deklaracja zgodności (DOC).....	24
12. Dane techniczne.....	24

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja obsługi należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkownika do późniejszego korzystania!

Kontakt z Biurem obsługi Klienta

Klient indywidualny

Klient biznesowy

E-mail:

bok@conrad.pl

b2b@conrad.pl

Tel:

801 005 133

(12) 622 98 22

(12) 622 98 00

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Zakres dostawy

- kamera sportowa HD (akumulator litowo-jonowy jest już włożony)
- wodoodporna obudowa
- pilot zdalnego sterowania (z baterią CR2032)
- uchwyt do zamocowania na rowerze
- mocowanie na kasku z paskiem
- mocowanie na przyssawki
- mocowanie na ramie
- płatek samoprzylepny
- dwustronny płatek samoprzylepny
- instrukcja użytkowania

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Kamera sportowa to kompaktowa kamera video przeznaczona do nagrywania filmów i robienia zdjęć na zewnątrz. Może być używana przy wielu okazjach jak np. wspinaczka, jazda na rowerze, nurkowanie.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp.

Nie można dokonywać zmian produktu, przebudowywać go ani otwierać obudowy!



Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji!

4. Objaśnienia symboli



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody.



Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja!

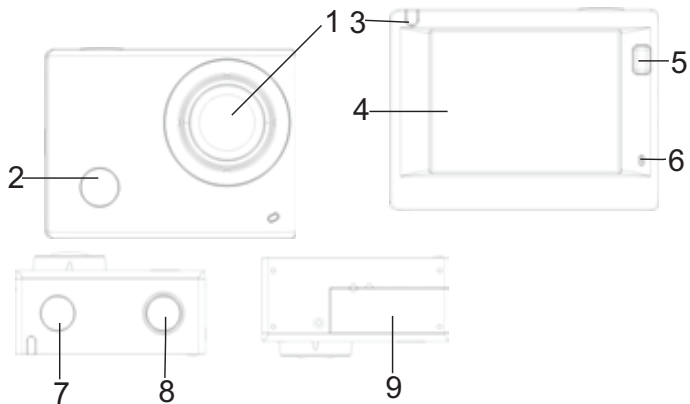
Szanowni Państwo, poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń nie służą jedynie ochronie urządzenia, lecz także Państwa zdrowia. Należy uważnie zapoznać się z następującymi punktami:

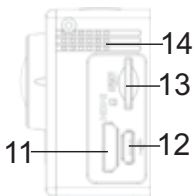
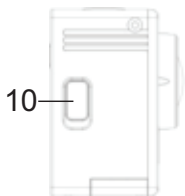
- Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Przed uruchomieniem sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie włączać urządzenia i zwrócić się do specjalisty lub naszego serwisu.
- Wszystkie osoby obsługujące i uruchamiające kamerę muszą stosować się do niniejszej instrukcji użytkowania.



- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Dzieci nie są w stanie odpowiednio ocenić zagrożeń powstających przy obchodzeniu się z urządzeniami elektrycznymi.
- Urządzenie bez osłony nie może być narażone na działanie kapiącej lub pryskającej wody.
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu należy zwracać się do osób dysponujących odpowiednią wiedzą.
- Produkt może być używany tylko w klimacie umiarkowanym, nie jest on przeznaczony do klimatu tropikalnego.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może się ono stać niebezpieczną zabawką dzieci.
- Stosować się także do dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w poszczególnych rozdziałach instrukcji.
- Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

6. Elementy obsługi





- 1 soczewka
- 2 odbiornik IR
- 3 wskaźnik aktywności
- 4 wyświetlacz 2-calowy
- 5 przycisk „Wyświetlacz/menu”
- 6 mikrofon
- 7 przycisk „Praca/tryb”

- 8 przycisk „OK/Shutter”
- 9 pokrywa komory baterii
- 10 przycisk „WiFi/Runter”
- 11 gniazdo HDMI
- 12 gniazdo micro USB
- 13 slot karty Micro-SD
- 14 głośnik

7. Obsługa

a) Ładowanie wewnętrznego akumulatora litowego

Przed pierwszym użyciem w celu naładowania akumulatora należy podłączyć kamerę do komputera lub innego źródła napięcia USB. Proces ładowania trwa od 2 do 4 godzin i jest sygnalizowany świeceniem się niebieskiej diody. Po naładowaniu wskaźnik gaśnie.

b) Używanie karty pamięci

Wsunąć kartę Micro-SD do slotu (13) do zatrzaśnięcia. Zwrócić uwagę na ułożenie wygrawerowane przy slotcie.

Aby wyjąć kartę Micro-SD, należy ostrożnie wcisnąć nieco kartę; wtedy karta wyskoczy z gniazda.




Kamera nie ma własnej pamięci wewnętrznej. Dlatego przed użyciem kamery należy sprawdzić, czy włożona jest karta pamięci. (Zaleca się stosowanie karty pamięci Class 6 lub szybszej).

c) Włączanie/wyłączanie

Włączanie: Przytrzymać przycisk włącznika (7) wciśnięty przez 3 sekundy, aby włączyć wyświetlacz i kamerę.

Wyłączanie: W trybie spoczynkowym przytrzymać przycisk włącznika (7) wciśnięty przez 3 sekundy, aby wyłączyć kamerę.

W trybie spoczynkowym ekran wyłącza się automatycznie w celu oszczędności energii. Wskaźnik aktywności świeci się w celu kontroli na czerwono. Czas można ustawić w menu.

Wyłączenie przy niedostatecznym zasilaniu: Gdy stan naładowania akumulatora jest bardzo niski, pojawia się ikonka  na wyświetlaczu (4) informując, że należy naładować akumulator. Gdy ikonka świeci się na czerwono i miga, kamera wyłącza się automatycznie.

d) Wybór trybu pracy

Kamera posiada 3 tryby: tryb nagrań video, tryb robienia zdjęć i tryb odtwarzania. Po włączeniu kamery należy nacisnąć przycisk włącznika (7), aby wybrać tryb.

e) Wskaźnik

Wskaźnik aktywności (czerwony):

gdy kamera pracuje, np. w trybie nagrywania video, w trybie fotografowania lub po automatycznym wyłączeniu ekranu wskaźnik ten miga.

Wskaźnik ładowania (niebieski):

ten wskaźnik świeci się, gdy trwa ładowanie akumulatora. Po naładowaniu wskaźnik gaśnie.

f) Tryb nagrywania video

Po włączeniu kamera przechodzi w tryb nagrywania video. W trybie podglądu należy nacisnąć przycisk Shutter (8), aby rozpocząć nagrywanie video. Nacisnąć przycisk Shutter (8) ponownie, aby przerwać nagrywanie. Jeśli karta pamięci jest pełna lub akumulator za słaby, nagrywanie także się zakończy:

1. Ikona trybu; informuje o trybie nagrywania video.
2. Informacja o jakości video.
3. Informacja o rozmiarze video; Full-HD 1080P (30FPS) / HD 720P (60FPS) / HD 720P (30FPS)
4. Informuje o pozostałym jeszcze czasie nagrywania.
5. Informuje o aktualnym stanie akumulatora.



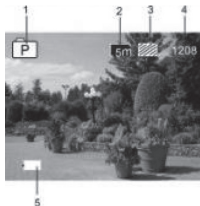


(Po maks. 29 minutach nagrywanie video kończy się automatycznie i należy je ponownie uruchomić ręcznie).

g) Tryb fotografowania

Po włączeniu naciśnięć dwa razy przycisk włącznika (7), aby włączyć tryb fotografowania. W trybie podglądu należy naciśnąć przycisk Shutter (8), aby zrobić zdjęcie.

1. Ikona trybu; informuje o trybie fotografowania.
2. Rozmiar video; 5M/8M/12M bez możliwości ustawienia.
3. Ikona jakości zdjęcia.
4. Licznik; informuje, ile jeszcze można zrobić zdjęć.
5. Ikonka stanu akumulatora.



h) Tryb menu

W każdym trybie pracy dostępne jest inne menu; patrz poniższe ilustracje:



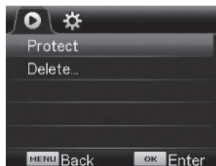
Menu trybu fotografowania



Menu nagrywania video



Menu trybu ustawień



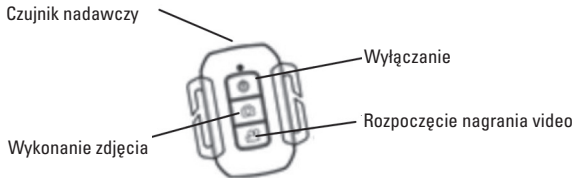
Menu trybu odtwarzania

Nacisnąć przycisk menu (5), aby na wyświetlaczu otworzyć menu aktualnego trybu. Nacisnąć przycisk włącznika (7), aby przesunąć kursor w lewo lub prawo i wybrać odpowiedni punkt. Nacisnąć przycisk WIFI (10), aby przesunąć kursor w górę lub dół i wybrać odpowiedni punkt. Nacisnąć przycisk OK (8) dla potwierdzenia a następnie przycisk menu (5) w celu wyjścia z trybu menu.

i) Zdalne sterowanie

1. Przyciski na pilocie zdalnego sterowania

Przyciski pilota zdalnego sterowania są przedstawione na prawym rysunku:



2. Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Pilota zdalnego sterowania używa się do nagrywania video, fotografowania lub wyłączenia kamery bez konieczności naciskania przycisków bezpośrednio na urządzeniu. Skierować czujnik nadajnika zdalnego sterowania na odbiornik podczerwieni na kamerze i nacisnąć odpowiednie przyciski.

→ Kamerę można włączyć tylko przyciskiem „Praca/tryb” (7)

j) Podłączanie kamery do urządzenia HDTV

Używając kabla HD podłączyć kamerę video do urządzenia HDTV. Sygnały kamery są automatycznie przesyłane do urządzenia HDTV i można na urządzeniu HDTV wyszukiwać i przeglądać wykonane i zapisane nagrania video HD i zdjęcia.

8. APP (dla systemów Android i iOS)

a) Pobieranie programu instalacyjnego APP

1. Dla urządzeń z systemem Android należy w Play Store wyszukać „RENKFORCE ACTION CAM”, aby otrzymać odpowiednie programy instalacyjne. Zainstalować programy zgodnie z instrukcją.
2. Dla urządzeń z systemem iOS należy w App Store wyszukać „RENKFORCE ACTION CAM”, aby otrzymać odpowiednie programy instalacyjne. Zainstalować programy zgodnie z instrukcją.

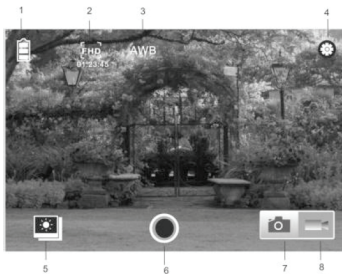
b) WIFI i aplikacje systemowe

Aplikacje Android

1. Zainstalować program „RENKFORCE ACTION CAM” na telefonie lub tablecie z systemem Android. Na wyświetlaczu pojawi się ikonka programu.
2. Włożyć kartę pamięci do kamery i następnie włączyć kamerę. Nacisnąć przycisk WIFI, aby nawiązać połączenie WIFI. Na wyświetlaczu kamery pojawia się ikonka sygnału WIFI a na zewnętrznym ekranie wyświetlane jest połączenie WIFI.

3. Na telefonie lub tablecie z systemem Android należy uruchomić funkcję WIFI; należy odzyskać nazwę APP „RENKFORCE ACTION CAM”. Rozpocząć nawiązywanie połączenia i odczekać, aż zostanie pomyślnie nawiązane. Przy pierwszym nawiązywaniu połączenia należy wpisać hasło: 1234567890.
4. Aby uruchomić aplikację, należy dotknąć ikonki programu na telefonie lub tablecie z systemem Android. Pojawia się obraz przekazywany z kamery (patrz poniższa ilustracja) i można wykonać odpowiednie funkcje.

1. Propozycja rozdzielczości
2. Kompensacja bieli
3. Ustawienia (otwarcie menu ustawień)
4. Włączanie trybu odtwarzania
5. Przycisk Shutter
6. Tryb fotografowania
7. Tryb nagrywania video
8. Ikona sygnału WIFI
9. Ikona stanu baterii kamery



Applicazioni IOS

5. Zainstalować program „RENKFORCE ACTION CAM” na telefonie lub tablecie z systemem IOS. Na wyświetlaczu pojawi się ikonka programu.
6. Włożyć kartę pamięci do kamery i następnie włączyć kamerę. Nacisnąć przycisk WIFI, aby nawiązać połączenie WIFI. Na wyświetlaczu kamery pojawia się ikonka sygnału WIFI a na zewnętrznym ekranie wyświetlane jest połączenie WIFI.
7. Na telefonie lub tablecie z systemem IOS należy uruchomić funkcję WIFI; należy odszukać nazwę APP „RENKFORCE ACTION CAM”. Rozpocząć nawiązywanie połączenia i odczekać, aż zostanie pomyślnie nawiązane. Przy pierwszym nawiązywaniu połączenia należy wpisać hasło: 1234567890.
8. Aby uruchomić aplikację, należy dotknąć ikonki programu na telefonie lub tablecie z systemem IOS. Pojawia się obraz przekazywany z kamery (patrz poniższa ilustracja) i można wykonać odpowiednie funkcje.

9. Czyszczenie i konserwacja

Oprócz okresowego czyszczenia i wymiany baterii urządzenie nie wymaga konserwacji.

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć kabel USB.

→ Do czyszczenia nie używać żadnych agresywnych środków, benzyny, alkoholu i podobnych. Może to uszkodzić powierzchnię kamery/obudowy. Poza tym opary są szkodliwe dla zdrowia i wybuchowe.

Do czyszczenia urządzenia używać czystej, nie strzępiącej się, antystatycznej i lekko zwilżonej szmatki. Przy czyszczeniu nie naciskać zbyt mocno na powierzchnię, aby nie zadrapać jej. Przed ponownym użyciem urządzenie musi całkowicie wyschnąć.

10. Utylizacja

a) Produkt



Produkty elektryczne i elektroniczne nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi! Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zutylizować akumulator lub baterie, oddzielając je od produktu.

b) Baterie i akumulatory

Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi. Oznaczenia decydujących metali ciężkich brzmią: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=ołów (oznaczenie jest podane na baterii/akumulatorze np. pod ukazanym po lewej stronie symbolem kontenera na śmieci).

Zużyte baterie/akumulatory można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie i akumulatory!

W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska.

11. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, oświadczamy niniejszym, że niniejszy produkt spełnia podstawowe wymagania i inne istotne przepisy dyrektywy 1999/5/WE.

→ Deklaracja zgodności dotycząca tego produktu znajduje się na stronie internetowej www.conrad.com

12. Dane techniczne

Akumulator.....	3,8 V 1200 mAh
Czujnik obrazu.....	5,0 Mpix CMOS
Obiektyw.....	140° szerokokątny
Rozdzielczość video.....	1080p (1920x1080 pikselil) 30fps
	720p (1280 x 720) 60fps
	720p (1280 x 720) 30fps

Format video	MOV (H.264)
Rozdzielczość zdjęć.....	12 MP(4000x3000) 8 MP(3265x2448) 5 MP(2560x1920)
Format zdjęć.....	JPG
Wyświetlacz.....	5,08 cm / 2 cale
WLAN.....	IEEE802.11b/g/n
Pamięć wewnętrzna.....	1 GB DDR3 (tylko do buforowania)
Pamięć zewnętrzna	maks. 32 GB microSD (brak w zestawie)
Maksymalna głębokość zanurzenia	45 metrów w wodoszczelnej obudowie
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows od XP SP2 Mac OS od 10.8 Android od 4.0 IOS od 6.0
Wymiary.....	59 x 44 x 30 mm
Waga`	75 g (z akumulatorem)

PL Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0915_02/VTP