



renkforce

Ⓟ Instrukcja użytkowania
Kamera sportowa RF-AC-1080P
Nr. zam.: 1561705

CE

1. Wprowadzenie.....	3
2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
3. Objaśnienie symboli	4
4. Zakres dostawy	5
5. Wskazówki bezpieczeństwa	6
a) Ogólne informacje	6
b) Akumulator	7
6. Elementy obsługowe i wskaźnikowe	8
7. Ładowanie wbudowanego akumulatora	9
8. Korzystanie z karty pamięci.....	10
9. Akcesoria.....	11
10. Obsługa	13
a) Ogólna obsługa	13
b) Filmowanie w pojeździe	14
c) Fotografowanie	14
d) Odtwarzanie	15
e) Filmowanie	16
f) Obsługa menu.....	16
g) Pilot zdalnego sterowania	20
11. Eksploatacja poprzez aplikację	21
12. Podłączenie do urządzeń zewnętrznych	22
a) Podłączenie do komputera.....	22
b) Podłączenie do odbiornika telewizyjnego	23
13. Czyszczenie	23

14. Rozwiązywanie problemów	23
15. Utylizacja	24
a) Urządzenie	24
b) Akumulatory/baterie	24
16. Dane techniczne.....	25
17. Deklaracja zgodności (DOC).....	26

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika 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!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!:

(Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133 (12) 622 98 00	(12) 622 98 22
Fax:	(12) 622 98 10	(12) 622 98 10
Strona www:	www.conrad.pl	

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

2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kamera sportowa jest kompaktową kamerą wideo, która przeznaczona jest do filmowania i fotografowania na wolnym powietrzu oraz w obszarze pojazdu. Może być stosowana przy wielu czynnościach, jak np. wspinaczka, jazda na rowerze i nurkowanie.

W zakresie dostawy znajduje się wodoszczelna obudowa. Dzięki temu kamera sportowa może być używana również do pływania i nurkowania do głębokości maksymalnie 30 m.

Przestrzegać praw osobistych innych osób. Nie fotografuj ani nie filmuj osób, które nie wyraziły na to zgody. Należy także pamiętać, że używanie kamery jako kamery samochodowej w niektórych krajach jest ograniczone lub może być zabronione.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń takich jak pożar, przegrzanie itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3. Objasnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

4. Zakres dostawy

- Kamera sportowa
- Akumulator (włożony już w aparacie)
- Moduł zdalnego sterowania (z włożoną baterią)
- Wodoszczelna obudowa z zastępczą pokrywą
- Uchwyt do kierownicy lub rury
- Uchwyt z przyssawką
- 2 uchwyty na kask
- 7 adapterów uchwytu
- 2 zaciski mocujące
- 5 pasków mocujących
- 4 opaski kablowe
- Metalowa taśma zabezpieczająca
- 2 przyklejane poduszki
- Kabel USB
- Ściereczka
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.



5. Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci, jeżeli wodoszczelna obudowa nie jest zamontowana.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Uderzenia, wstrząsy lub upadki nawet z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Należy również przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,

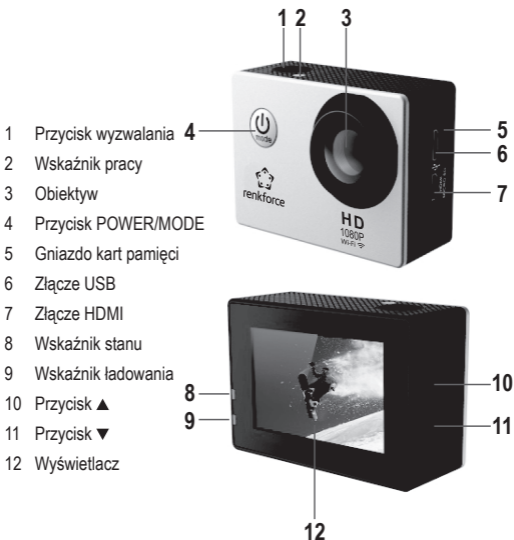


- nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii sposobu działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
 - Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
 - Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Akumulator

- Akumulator może być ładowany tylko w urządzeniu. Nigdy nie próbuj ładować akumulatora w zewnętrznej ładowarce.
- Ładowanie akumulatora może się odbywać tylko za pośrednictwem złącza USB zasilacza USB lub poprzez port USB komputera. Inny prąd ładowania prowadzi do uszkodzenia urządzenia i może spowodować przegrzanie akumulatora lub jego zapłon (niebezpieczeństwo wybuchu!).
- Nigdy nie wrzucaj akumulatora do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Nieszczelne lub uszkodzone akumulatory w kontakcie ze skórą mogą spowodować poparzenia. Dlatego też należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Płyny wyciekające z akumulatorów są bardzo agresywne chemicznie. Obiekty lub powierzchnie, które wejdą z nimi w kontakt, mogą ulec znacznym uszkodzeniom.

6. Elementy obsługowe i wskaźnikowe



7. Ładowanie wbudowanego akumulatora



Służące do ładowania urządzenia złącze USB musi wykazywać się obciążalnością przynajmniej 500 mA. Wartość tę można zwykle osiągnąć w każdym przyłączy USB komputera.



Przed pierwszym uruchomieniem należy w pełni naładować akumulator. Czas ładowania wynosi ok. 3 - 4 godzin.

Ładuj akumulator regularnie, również wtedy, gdy kamera sportowa nie jest używana (co najmniej 1x w miesiącu). W przeciwnym razie może dojść do głębokiego rozładowania akumulatora, co czyni go trwale bezużytecznym.

- Akumulator znajduje się w komorze akumulatora w dolnej części kamery. Aby włożyć lub wyjąć akumulator, naciśnij mały łącznik na pokrywie komory akumulatora i unieś jej pokrywę.
- Następnie ponownie zamknij komorę akumulatora.
- Podłącz dołączony kabel USB do przyłączy USB (6).
- Drugi koniec kabla USB podłącz do złącza USB w komputerze lub odpowiedniego zasilacza USB.
- Wskaźnik ładowania (9) świeci się podczas procesu ładowania i gaśnie, gdy akumulator jest w pełni naładowany.
- Po procesie ładowania odłącz kabel USB.
- Czas pracy naładowanego akumulatora wynosi w przypadku filmowania ok. 50 minut (z funkcją Wi-Fi) lub 90 minut (bez funkcji Wi-Fi).
- Wskaźnik poziomu naładowania po lewej stronie na dole wyświetlacza (12) pokazuje poziom naładowania akumulatora podczas pracy. Naładuj akumulator, gdy wskaźnik poziomu naładowania wyświetla symbol wyladowanego akumulatora.



Jeśli akumulator wyczerpie się w trakcie filmowania, kamery przerywa nagrywanie, zapisuje je i automatycznie się wyłącza.

8. Korzystanie z karty pamięci



Kamera sportowa nie posiada wewnętrznej pamięci. Z tego względu przed użycie upewnij się, że karta pamięci została włożona.

Odpowiednie typy kart pamięci podano w „Danych technicznych“.

Ze względu na bardzo dużą różnorodność kart pamięci i czasami ich dość specyficzne funkcje zależne od producenta, nie można zagwarantować, że wszystkie karty pamięci zostaną rozpoznane ani że wszystkie możliwości obsługi będą dostępne po połączeniu z danym urządzeniem.

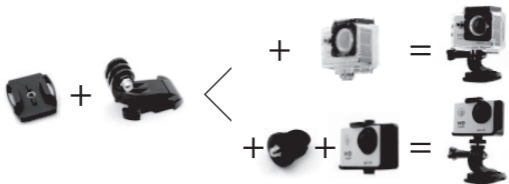
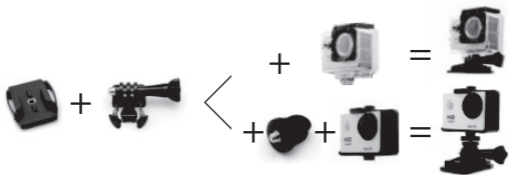
Jeżeli karta pamięci nie zostanie rozpoznana, należy ją wyciągnąć i włożyć ponownie.

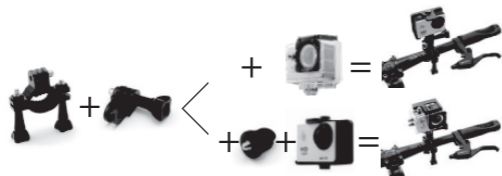
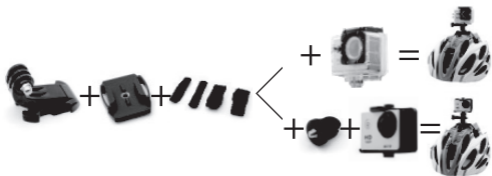
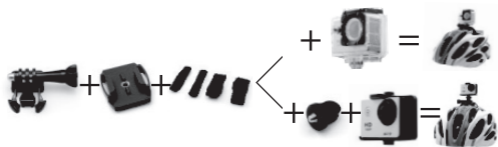
- Wsuń kartę pamięci do gniazda kart pamięci (5), aż się zatrzaśnie.
- Styki karty pamięci muszą być skierowane do obiektywu (3).
- Aby wyjąć kartę pamięci, naciśnij kartę pamięci do wewnątrz. Wówczas wyskoczy ona nieco z gniazda kart pamięci (5), dzięki czemu można ją wyciągnąć.

9. Akcesoria

Dzięki dołączonymi akcesoriom kamerę sportową można wykorzystać i mocować na bardzo wiele różnych sposobów.

Poniższe ilustracje przedstawiają niektóre możliwości montażu.





10. Obsługa

a) Ogólna obsługa

Włączanie i wyłączanie

- Naciśnij krótko przycisk POWER/MODE (4) w wyłączonym stanie, aby włączyć kamerę sportową.
- Naciśnij długo przycisk POWER/MODE (4) w wyłączonym stanie, aby wyłączyć kamerę sportową.

→ Wskaźnik pracy (2) świeci się przy włączonej kamerze sportowej wzgl. miga w trakcie filmowania.

Jeśli kamera sportowa nie będzie używana przez dłuższy okres czasu, wyłącza się automatycznie, aby nie obciążać niepotrzebnie akumulatora.

Tryb pracy

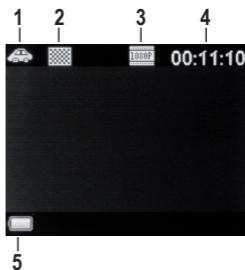
→ Różne tryby pracy sygnalizowane są odpowiednim symbolem na wyświetlaczu (12) z lewej strony u góry.

- Kamera sportowa posiada 4 tryby pracy:
 - Filmowanie w pojazdach (symbol pojazdu)
 - Fotografowanie (symbol folderu z literą „P”)
 - Odtwarzania (symbol odtwarzania)
 - Filmowanie (symbol kamery filmowej)
- Naciśnij przycisk POWER/MODE (4) w wyłączonym stanie, aby wybrać wymagany tryb pracy.

b) Filmowanie w pojeździe

- Przyciskiem POWER/MODE UP (4) wybierz tryb filmowania w pojeździe.
- Odpowiednio ustaw kamerę sportową i naciśnij przycisk wyzwalania (1), aby rozpocząć nagrywanie.
- Naciśnij ponownie przycisk wyzwalania (1), aby zatrzymać nagrywanie.
- Filmowanie odbywa się w kilku sekwencjach o regulowanej długości (ustawienie odbywa się w menu wideo pod „Seamless“).
- Jeśli karta pamięci jest pełna, najstarsza sekwencja zostaje nadpisana najnowszą.

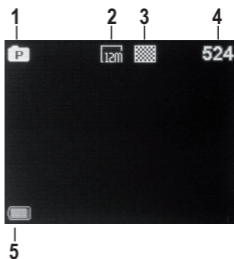
- 1 Symbol trybu
- 2 Symbol jakości wideo
- 3 Symbol rozmiaru wideo
- 4 Dostępny czas nagrywania
- 5 Wskaźnik poziomu naładowania



c) Fotografowanie

- Przyciskiem POWER/MODE (4) wybierz tryb fotografowania.
- Odpowiednio ustaw kamerę sportową i naciśnij przycisk wyzwalania (1), aby zrobić zdjęcie.

- 1 Symbol trybu
- 2 Symbol rozmiaru obrazu
- 3 Symbol jakości obrazu
- 4 Ilość dostępnych zdjęć
- 5 Wskaźnik poziomu naładowania



d) Odtwarzanie

- Przyciskiem POWER/MODE (4) wybierz tryb odtwarzania.
- Wybierz wymagany folder przyciskami ▲ (10) lub ▼ (11).
- Naciśnij przycisk wyzwalania (1).
- Wybierz odpowiedni plik przyciskami ▲ (10) lub ▼ (11).
- Naciśnij przycisk wyzwalania (1), aby otworzyć wybrany plik.



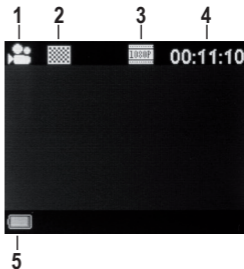
- 1 Symbol trybu

e) Filmowanie

- Przyciskiem POWER/MODE (4) wybierz tryb filmowania.
- Odpowiednio ustaw kamerę sportową i naciśnij przycisk wyzwalania (1), aby rozpocząć nagrywanie.
- Naciśnij ponownie przycisk wyzwalania (1), aby zatrzymać nagrywanie.

→ Gdy karta pamięci jest pełna, nagrywanie zostanie automatycznie zapisane i zakończone.

- 1 Symbol trybu
- 2 Symbol jakości wideo
- 3 Symbol rozmiaru wideo
- 4 Dostępny czas nagrywania
- 5 Wskaźnik poziomu naładowania



f) Obsługa menu

Kamera sportowa posiada menu do filmowania, fotografowania i ogólne menu ustawień.

Menu są zaznaczone po lewej stronie u góry odpowiednim symbolem.

- Przyciskiem POWER/MODE (4) wybierz wymagany tryb.
- Naciśnij przycisk ▼ (11), aby przejść do menu wybranego trybu.
- Poszczególne punkty menu wybierane są przyciskami ▲ (10) i ▼ (11).
- Przycisk wyzwalania (1) otwiera podmenu lub potwierdza wybór.
- W przypadku podpunktów, które wymagają własnych ustawień (dźwięki... i data...) naciśnij przycisk wyzwalania (1), aby ustawić lub wybrać odpowiednie punkty.
- Aby opuścić menu lub aby przejść z powrotem na wyższy poziom, naciśnij przycisk POWER/MODE (4).

Menu wideo



Rozm. filmu	Ustawienie rozdzielczości wideo i częstotliwości obrazu
Jakość obrazu	Ustawienie jakości wideo
Jednolite	Czas trwania sekwencji nagrania (tylko przy filmowaniu w pojeździe)
Balans bieli	Opcje balansu bieli
Powolny ruch	Filmowanie w zwolnionym tempie (aktywne tylko przy normalnym filmowaniu)
Znacz. daty	Zapis daty i godziny

Menu fotografowania



Rozdzielcz.	Ustawienie rozdzielczości
Jakość	Ustawienie jakości fotografii
Pomiar	Ustawienie, w jakim fragmencie obrazu powinien być dokonywany pomiar ekspozycji
Balans bieli	Opcje balansu bieli
Samowyzwalacz	Aktywacja i ustawienie samowyzwalacza Double aktywuje opóźnienie wyzwalań o 10 s, a następnie następuje kolejny obraz z opóźnieniem wyzwolenia o 2 s
Zdjęcia seryjne	Aktywacja i opcje zdjęć seryjnych
Znac. daty	Zapis daty i godziny
Stabilizator	Włączanie/wyłączanie stabilizacji obrazu

Ogólne menu ustawień



- Aby przejść do ogólnego menu ustawień, włącz menu fotografowania/filmowania i przemieść kursor do samej góry (żaden punkt menu nie może zostać wybrany).
- Naciśnij wówczas przycisk wyzwalania (1).

Dźwięki...	Dźwięk potwierdzenia naciśnięcia przycisku wł./wyl. Głośność dźwięku potwierdzenia naciśnięcia przycisku Nagrywanie dźwięku wł./wyl.
Oszczędz. Energii	Aktywacja i ustawienie automatycznego wyłączenia, gdy kamera sportowa nie jest obsługiwana ani nie pracuje.
Wygaszacz	Aktywacja i ustawienie wyłączenia wyświetlacza, gdy kamera sportowa nie jest obsługiwana ani nie pracuje.
Obrót ekranu	Ustawienie ekranu (normalne lub obrócone o 180 stopni).
Data i czas...	Ustawienie daty i godziny
Język	Wybór języka menu
Częstotł.św.	Ustaw częstotliwość sieciową dla nagrań wideo Europa 50 Hz - USA 60 Hz
System	Reset do ustawień fabrycznych Wyświetlenie wersji oprogramowania sprzętowego Wyświetlenie informacji o włożonej karcie pamięci
Format...	Formatowanie karty pamięci Uwaga - wszystkie dane na karcie pamięci zostaną usunięte

g) Pilot zdalnego sterowania

Za pomocą modułu zdalnego sterowania można zdalnie sterować wyzwalaczem fotografowania. Możliwe jest także rozpoczęcie i zatrzymanie filmowania.

W tym celu nie jest konieczne wcześniejsze przełączenie kamery sportowej na odpowiedni tryb pracy.

→ W trybie menu obsługa za pomocą modułu zdalnego sterowania nie jest możliwa.

- Naciśnij czerwony przycisk modułu zdalnego sterowania, aby rozpocząć lub zatrzymać filmowanie.
- Naciśnij szary przycisk modułu zdalnego sterowania, aby zrobić zdjęcie.

Wymiana baterii



Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie wolno pozostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko, że zostaną połknięte przez dzieci lub zwierzęta. W przypadku połknięcia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą spowodować poparzenia. Dlatego też należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Nigdy nie wolno powodować zwarców baterii, demontować ich ani wrzucać do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Nie wolno ładować konwencjonalnych baterii nieprzeznaczonych do wielokrotnego ładowania. Istnieje ryzyko wybuchu! Ładuj wyłącznie przeznaczone do tego celu akumulatory i stosuj odpowiednią ładowarkę.

Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację (plus/+ i minus/-).

W chwili dostawy bateria guzikowa jest już umieszczona w module zdalnego sterowania. Dzięki temu może on być natychmiast używany.

Jeśli zasięg modułu zdalnego sterowania zmniejsza się lub przestaje on działać, bateria musi zostać wymieniona w następujący sposób.

- Odkręć cztery śruby pokrywy komory baterii na tylnej stronie modułu zdalnego sterowania i zdejmij ją.
- Wsuń wyładowaną baterię z jej gniazda i włóż nową baterię tego samego typu (patrz również „Dane techniczne“). Biegun dodatni musi być skierowany do góry.
- Przykręć ponownie pokrywę komory baterii. Zwróć przy tym uwagę, aby pierścień uszczelniający nie został zakleszczony.

11. Eksploatacja poprzez aplikację

- Pobierz i zainstaluj aplikację „Renkforce Action Cam HD/WP“ z Playstore (dla urządzeń z systemem Android) lub z App Store (dla urządzeń z systemem iOS) w tablecie lub smartfonie.
- Włącz kamerę sportową.
- Naciskaj przycisk wyzwalania (1) przez trzy sekundy, aby uaktywnić funkcję Wi-Fi.
- Otwórz ustawienia Wi-Fi na urządzeniu przenośnym i poszukaj sieci „RF-AC-1080P“ z kilkoma cyframi.
- Połącz urządzenie przenośne z tą siecią.
- Otwórz aplikację w urządzeniu przenośnym.
- Podczas tworzenia połączenia, w razie potrzeby wprowadź hasło „00000000“.
- Obraz wyświetlacza pojawia się na wyświetlaczu urządzenia przenośnego i teraz można obsługiwać kamerę sportową z urządzenia przenośnego.

12. Podłączenie do urządzeń zewnętrznych

a) Podłączenie do komputera



Gdy kamera sportowa jest podłączona do komputera, akumulator jest automatycznie ładowany.

- Podłącz dołączony kabel USB do przyłącza USB (6).
- Podłączyc drugi koniec kabla USB do złącza USB w komputerze.
- Kamera sportowa włącza się i automatycznie pobierane są potrzebne sterowniki.

Zarządzanie pamięcią

- Po zainstalowaniu sterowników Explorer w komputerze umożliwia dostęp do włożonej karty pamięci i przeglądanie, usuwanie, zapis itd. plików.

Wykorzystanie jako kamery komputera

- Wyjmij kartę pamięci z kamery sportowej i podłącz ją, jak opisano powyżej, do komputera.
- Kamera sportowa zostaje rozpoznana przez komputer jako kamera komputera i dodatkowo niezbędne sterowniki zostają automatycznie zainstalowane.
- Teraz kamera sportowa może być stosowana jak kamera komputera.

b) Podłączenie do odbiornika telewizyjnego

W celu odtwarzania kamerę sportową można podłączyć do odbiornika telewizyjnego i oglądać nagrania na dużym ekranie.

- Połącz przyłącznie HDMI (7) z wejściem HDMI odbiornika telewizyjnego.
- W odbiorniku telewizyjnym wybierz odpowiednie wejście HDMI.
- Obraz z kamery sportowej pojawia się na ekranie odbiornika telewizyjnego.
- Gdy uruchomisz funkcję odtwarzania na kamerze sportowej, nagrania możesz oglądać również na ekranie odbiornika telewizyjnego.

→ Do podłączenia wymagany jest kabel HDMI z wtyczką Micro HDMI, który jest dostępny w handlu branżowym.

13. Czyszczenie



Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego USB.
- Do czyszczenia produktu używaj dołączonej szmatki.
- Podczas czyszczenia nie naciskaj zbyt mocno na wyświetlacz (12) ani obiektyw (3), aby uniknąć ich uszkodzenia.

14. Rozwiązywanie problemów

Urządzenie nie daje się włączyć

- Akumulator jest rozładowany. Naładuj go.
- Akumulator nie jest włożony.

Urządzenie nie daje się już obsługiwać.

- Wyłącz urządzenie (długo naciskaj przycisk POWER/MODE (4)).
- Wyjmij akumulator i po ok. jednej minucie włóż go ponownie.

Nie można zapisać plików na karcie pamięci.

- Karta pamięci nie jest sformatowana. Sformatuj ją przez ogólne menu ustawień.
- Karta pamięci jest uszkodzona. Przetestuj inną kartę pamięci.
- Karta pamięci nie spełnia wymagań wymienionych pod „Dane techniczne“.

15. Utylizacja

a) Urządzenie



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyjmij z kamery sportowej ew. włożone akumulatory oraz baterię z modułu zdalnego sterowania i utylizuj je oddzielnie od produktu.

b) Akumulatory/baterie

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje, oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).



Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do naszych sklepów, lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

16. Dane techniczne

Akumulator	3,7 V/900 mAh
Czas pracy akumulatora	Ok. 50/90 minut (z/bez funkcji Wi-Fi)
Czas ładowania akumulatora	3-4 godz.
Bateria modułu zdalnego sterowania	Bateria guzikowa 3 V CR2032
Obiektyw	Szerokokątny 140°
Wielkość wyświetlacza	5 cm (2")
Nośniki danych	microSD/microSDHC (class 10) maks. 32 GB microSDXC (class 6) maks. 32 GB
Wyjście HDMI	Micro-HDMI
Format obrazu	MOV H.264
Rozdzielczość wideo	1080p@30 kl./s 720p@60 kl./s 720p@30 kl./s
Rozdzielczość zdjęć	12/10/8/5/3 Megapikseli (możliwość regulacji)
Samowyzwalacz (opóźnienie)	2 i 10 s
Zdjęcia seryjne	3/5/10 zdjęć
Moduł zdalnego sterowania	2,4 GHz RF
Częstotliwość nadawania Wi-Fi	2,4 GHz

Moc nadawania Wi-Fi	12 dBm
Zasięg Wi-Fi	10 m
Wodoszczelność:.....	IP68 (przy zastosowaniu wodoszczelnej obudowy)
Głębokość zanurzenia	Maks. 30 m (przy zastosowaniu wodoszczelnej obudowy)
Systemy operacyjne	Windows 2000 lub nowsza wersja Android 4.1 lub nowsza wersja iOS 8.0 lub nowsza wersja
Temperatura pracy i przechowywania	-10 do +45 °C
Wymiary.....	60 x 41,2 x 30,8 mm
Ciężar	44 g (tylko kamera)

17. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads.

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

PL 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 2016 by Conrad Electronic SE.