



renkforce



Instrukcja użytkowania

Kamera samochodowa GPS RF-DC-1G

Nr zamówienia: 1577620

CE

	strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienie symboli	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Wskazówki bezpieczeństwa	5
a) Ogólne informacje	5
b) Akumulator	6
6. Cechy i funkcje	6
7. Elementy obsługowe	7
8. Montaż.....	8
9. Podłączenie zasilania elektrycznego.....	8
10. Ładowanie akumulatora	9
11. Wkładanie karty pamięci	9
12. Obsługa	10
a) Ogólne funkcje	10
b) Menu	11
13. Podłączenie do komputera	14
a) Zarządzanie pamięcią	14
b) Śledzenie GPS	14
14. Usuwanie usterek.....	15
15. Pielęgnacja i czyszczenie.....	16
16. Utylizacja	16
17. Deklaracja zgodności (DOC).....	17
18. Dane techniczne.....	17

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi, ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja użytkowania jest częścią tego produktu. Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi 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. Objaśnienie 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.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kamera samochodowa jest kompaktową kamerą wideo, która przeznaczona jest do filmowania i fotografowania w obszarze pojazdu.

Zasilanie elektryczne i ładowanie wbudowanego akumulatora może realizowane tylko przez dołączony samochodowy kabel do ładowania lub poprzez odpowiednie złącze USB.

Z produktu korzystać można tylko w zamkniętych pomieszczeniach lub chronionym obszarze pojazdu. Należy unikać kontaktu z wilgocią.

Przestrzegaj praw osobistych innych osób. Nie fotografuj ani nie filmuj osób, które nie wyraziły na to zgody.

Należy także pamiętać, że używanie produktu jako kamery samochodowej w niektórych krajach jest ograniczone wzgl. nawet zabronione. Przed użyciem produktu zapoznaj się z przepisami prawnymi.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go 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 ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Kamera samochodowa GPS RF-DC-1G
- Uchwyt z przyssawką
- Samochodowy kabel do ładowania
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje użytkowania

Pobierz aktualne instrukcje użytkowania za pomocą łącza

www.conrad.com/downloads lub zeskanuj widoczny 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 i nie jest przeznaczony dla dzieci. Dzieci mogą nie być w stanie rozpoznać zagrożeń powodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się z urządzeniami elektrycznymi.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, zamoczeniem, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- 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.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Uderzenia, wstrząsy lub upadki nawet z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Należy przestrzegać dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podanych w poszczególnych rozdziałach tej instrukcji obsługi.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- Wszystkie osoby, które obsługują, instalują, ustawiają, uruchamiają lub konserwują to urządzenie, muszą przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi.



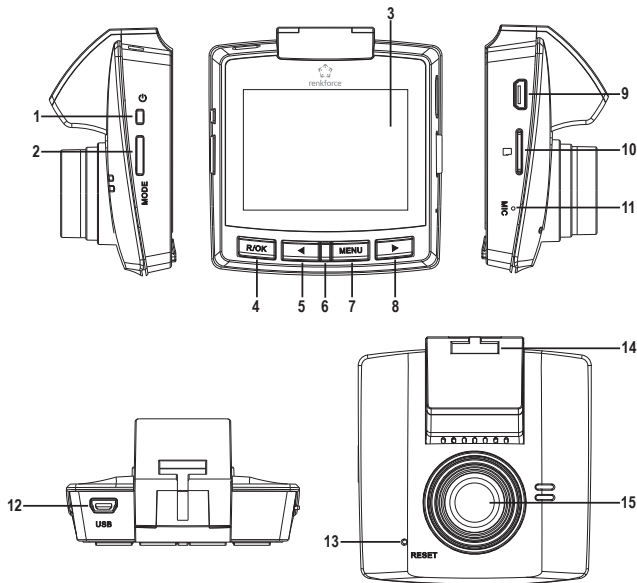
b) Akumulator

- Wbudowany akumulator nie może zostać wymontowany i może być ładowany tylko w urządzeniu. Nigdy nie próbuj wymontowywać akumulatora i ładować go zewnętrzną ładowarką.
- Ładowanie akumulatora może być przeprowadzane tylko za pośrednictwem samochodowego kabla do ładowania, złącza USB zasilacza USB lub poprzez złącze USB komputera. Inny prąd ładowania prowadzi do uszkodzenia urządzenia i może spowodować przegrzanie akumulatora lub jego zapłon (niebezpieczeństwo wybuchu!).
- Należy regularnie ładować akumulator, nawet jeśli produkt nie jest potrzebny (co ok. 3 miesiące). W przeciwnym razie może dojść do głębokiego rozładowania akumulatora, co czyni go trwale bezużytecznym.

6. Cechy i funkcje

- Automatyczna aktywacja nagrywania poprzez gniazdo zapalniczki samochodowej
- Nagrywanie na karcie microSD
- Wyświetlacz 6,1 cm (2,4")
- Stabilny uchwyt z przyssawką
- Duży kąt widzenia z szerokokątnym obiektywem
- Wbudowany czujnik przyspieszenia do wykrywania wypadków (aktualne nagranie jest automatycznie zabezpieczone przed zapisem)
- Automatyczne sterowanie nagrywaniem poprzez detekcję ruchu
- Funkcja SOS (po naciśnięciu przycisku nagranie zostanie zabezpieczone przed zapisem)
- Funkcja WDR (Wide Dynamic Range, funkcja poprawiająca jakość obrazu w niekorzystnych warunkach świetlnych)
- Funkcja śledzenia GPS (dane GPS zostają połączone z zapisanymi danymi wideo)
- Funkcja przybliżania
- Akumulator do zasilania elektrycznego nawet wtedy, gdy sieć pokładowa samochodu nie zasila

7. Elementy obsługowe



- 1 Przycisk 
- 2 Przycisk MODE
- 3 Wyświetlacz
- 4 Przycisk R/OK
- 5 Przycisk 
- 6 Wskaźnik stanu

Czerwony = ładowanie akumulatora

Niebieski = włączony

Migający na niebiesko = filmowanie

- 7 Przycisk MENU
- 8 Przycisk 
- 9 Interfejs danych USB
- 10 Gniazdo kart pamięci
- 11 Mikrofon
- 12 Wejście do ładowania USB
- 13 Przycisk RESET
- 14 Mocowanie montażowe
- 15 Obiektyw

8. Montaż



Nie należy montować produktu w miejscu uaktywniania się poduszek powietrznych oraz w sposób, który zmniejszałby pole widzenia kierowcy.

Przed instalacją produktu należy rozważyć potencjalne szkody, które w razie wypadku mogą być spowodowane oderwanymi elementami. W związku z tym, produkt należy bezpiecznie przymocować w miejscu, w którym nie może on stanowić dla pasażerów niebezpieczeństwa.

→ Podczas montażu na przedniej szybie z ogrzewaniem lub na powlekanej szybie może dochodzić do problemów z odbiorem sygnału GPS.

- Wyczyść obszar na przedniej szybie, w którym powinna zostać umieszczona przyssawka uchwyty.
- Załóż uchwyt z przyssawką w mocowaniu montażowym (13) kamery.
- Przyciśnij mocno przyssawkę do przedniej szyby i przelóż dźwignię na przyssawce.
- Sprawdź stabilne zamocowanie uchwyty.
- Poluzuj nakrętkę kołpakową na przegubie kulowym uchwyty z przyssawką, ustaw kamerę zgodnie z życzeniem i dokręć nakrętkę kołpakową.

9. Podłączenie zasilania elektrycznego



Podczas układania samochodowego kabla do ładowania zwróć uwagę, aby nie zakłócić działania żadnych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo (np. poduszek powietrznych). Przewód nie może być układany w obszarze wyzwalania poduszki powietrznej i nie może utrudniać obsługi pojazdu.

- Podłącz wtyczkę Mini-USB samochodowego kabla do ładowania do przyłącza ładowania USB (11).
- Ułóż przewód przyłączeniowy do gniazda zapalniczki samochodowej i podłącz do niego samochodowy kabel do ładowania.

→ Jeśli urządzenie nie jest zasilane prądem elektrycznym, musi ewentualnie najpierw zostać włączony zapłon pojazdu. W niektórych pojazdach gniazdo zapalniczki samochodowej zostaje włączone dopiero po włączeniu zapłonu.

10. Ładowanie akumulatora

- Po podłączeniu zasilania wbudowany akumulator jest ładowany i kamera włącza się automatycznie.
- Podczas ładowania akumulatora, świeci się na czerwono wskaźnik stanu (6). Czas ładowania wyczerpanego akumulatora wynosi ok. jednej godziny.
- Gdy akumulator jest w pełni naładowany, gaśnie czerwony wskaźnik stanu (6).
- Przy w pełni naładowanym akumulatorze możliwe jest nagrywanie wideo przez okres ok. 20 minut.

→ W niektórych pojazdach gniazdo zapalniczki samochodowej nie jest włączane i wyłączone przez zapłon. Może to prowadzić do wyladowania akumulatora pojazdu. W takim przypadku wyciągnij samochodowy kabel do ładowania z gniazda zapalniczki samochodowej, jeśli kamera nie jest potrzebna.

11. Wkładanie karty pamięci

→ Obsługiwane są karty pamięci do maks. 32 GB.

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

Karta pamięci powinna przed użyciem w urządzeniu zostać sformatowana (patrz w tym celu wskazówki dotyczące obsługi menu poniżej w tej instrukcji).

- Włóż kartę pamięci w gniazdo kart pamięci (10).
- Styki karty pamięci muszą być skierowane w stronę wyświetlacza (3).
- Aby wyjąć kartę pamięci, naciśnij ją do wewnątrz i ponownie zwolnij. Wówczas wyskoczy ona nieco z gniazda kart pamięci (10), dzięki czemu można ją wyciągnąć.

12. Obsługa



Nie obsługuj kamery podczas jazdy, ponieważ za bardzo odciąga to uwagę od warunków drogowych i stanowi niebezpieczeństwo zarówno dla Ciebie, jak i innych uczestników ruchu drogowego.

a) Ogólne funkcje

Włączanie i wyłączanie

- Naciśnij krótko przycisk  (1), aby włączyć kamerę.
- Naciskaj długo przycisk  (1), aby wyłączyć kamerę.

→ Jeśli kamera jest zasilana prądem elektrycznym przez przyłącze ładowania USB (12), włącza się ona automatycznie, przechodzi do trybu wideo i rozpoczyna nagrywanie.

Gdy zasilanie prądem elektrycznym przez przyłącze ładowania USB (12) zostanie wyłączone, kamera się wyłącza (jest to jednakże zależne od ustawień w menu).

Wybór trybu pracy


Naciśnij przycisk MODE (2), aby przełączać pomiędzy poszczególnymi trybami pracy. Odpowiedni tryb pracy jest sygnalizowany odpowiednim symbolem na wyświetlaczu (3) po lewej stronie u góry.

- Tryb wideo (symbol kamery wideo)

→ Filmowanie odbywa się w sekwencjach zapisu, których długość można ustawić w menu.

Gdy karta pamięci jest pełna, najstarsza sekwencja zostanie nadpisana.

Jeśli wbudowany czujnik przyspieszenia jest uaktywniony i wykryje uderzenie, aktualna sekwencja zapisu zostaje zabezpieczona i nie zostaje nadpisana również wtedy, gdy karta pamięci jest pełna.

Alternatywnie możesz nacisnąć przycisk  (5) (funkcja SOS). Również wówczas aktualnie nagrywana sekwencja zapisu zostaje zabezpieczona i nie zostaje nadpisana, gdy karta pamięci jest pełna.

W ten sposób zapewnia się, że ważne nagrania nie zostaną utracone.

- Tryb fotografowania (symbol aparatu fotograficznego)
- Tryb odtwarzania (symbol kliszy filmowej)

Nagrywanie ręczne

- Wybierz wymagany tryb pracy przyciskiem MODE (2).
- Tryb wideo
Naciśnij przycisk R/OK (4), aby uruchomić filmowanie.
Ponownie naciśnij R/OK (4), aby przerwać filmowanie.
- Tryb fotografowania
Naciśnij przycisk R/OK (4), aby zrobić zdjęcie.

Tryb odtwarzania

- Wybierz przyciskiem MODE (2) tryb odtwarzania.
- Wybierz przyciskami ◀ (5) lub ▶ (8) wymagany plik.
- Naciśnij przycisk R/OK (4), aby uruchomić lub zatrzymać odtwarzanie wideo.

Powiększanie

- Naciśnij przyciski ◀ (5) lub ▶ (8), aby powiększyć obraz w trybie czuwania (nagrywanie nie jest aktywne).

b) Menu

Dla każdego trybu pracy dostępne jest własne menu. Zanim odpowiednie menu będzie mogło zostać wybrane, należy wybrać odpowiedni tryb pracy.

→ Menu systemu jest dostępne z każdego trybu pracy.

Obsługa menu

→ Zatrzymaj trwające ewentualnych odtwarzanie lub nagrywanie. Kamera musi znajdować się w trybie czuwania.

- Wybierz przyciskiem MODE (2) wymagany tryb pracy, którego menu chcesz otworzyć.
- Naciśnij przycisk MENU (7), aby przełączyć w menu na wymagany tryb pracy.
- Naciśnij ponownie przycisk MENU (7), jeśli chcesz ponownie otworzyć menu systemu.
- Naciśnij przyciski ◀ (5) lub ▶ (8), aby poruszyć się w menu lub zmienić wartości.
- Naciśnij przycisk R/OK (4), aby wybrać punkt menu lub go potwierdzić.
- Naciśnij przycisk MENU (7) w menu, aby przejść w menu do poprzedniego poziomu. Aby opuścić menu, naciskaj przycisk MENU (7) tak często, aż pojawi się wskazanie wybranego trybu pracy.

Menu wideo

Rozdzielczość	Ustawienie rozdzielczości wideo i częstotliwości obrazu
Nagrywanie w pętli	Ustawienie długości sekwencji zapisu. Urządzenie zapisuje sekwencje, przy czym zawsze najstarsza sekwencja zapisu zostaje nadpisana, gdy karty pamięci jest pełna.
WDR	Wide Dynamic Range Poprawa jakości obrazu przy wysokim kontraście i trudnych warunkach oświetleniowych
Ekspozycja	Ustawienie korekcji ekspozycji.
Wykrywanie ruchu	Automatyczne sterowanie filmowaniem (Start/Stop) za pomocą detekcji ruchu
Nagraj audio	Nagrywanie dźwięku wł./wył.
Stempel daty	Zapis daty i godziny wł./wył.
Czujniki grawitacyjne	Automatyczne zabezpieczenie sekwencji wideo przed zapisem w przypadku wykrycia wypadku. Ustawienie czułości czujnika przyspieszenia
GPS	Funkcja GPS wł./wył. Przy włączonej funkcji GPS, dane GPS i godzina zostają automatycznie zapisane. Przy dostatecznym zasięgu sygnału GPS na wyświetlaczu pojawia się zielony symbol GPS.
Numer płyty	Możliwość wprowadzenia numeru rejestracyjnego pojazdu

Menu fotografowania

Zrób autoportret	Automatyczne fotografowanie z regulacją odstępów między zdjęciami
Rozmiar zdjęcia	Ustawienie rozdzielczości obrazu
Sekwencja	Zdjęcia seryjne
przydatność	Ustawienie jakości obrazu (kompresja obrazu)
Ostrość	Ustawienie ostrości

Balans bieli	Opcje balansu bieli
Kolor	Ustawienie kolorów
ISO	Ustawienie czułości obrazu ISO
Ekspozycja	Ustawienie korekcji ekspozycji.
Anty wstrząs	Stabilizator obrazu wł./wyl.
Stempel daty	Zapis daty lub daty/godziny wł./wyl.

Menu odtwarzania

Usuń	Funkcja usuwania
Chroń	Aktywacja/deaktywacja zabezpieczenia przed zapisem Przy aktywnym zabezpieczeniu przed zapisem, pliku może nie można usunąć (w tym celu należy najpierw wyłączyć zabezpieczenie przed zapisem).
Pokaz slajdów	Ustawienie częstotliwość zmiany obrazu dla pokazu slajdów

Menu systemu

Data / czas	Ustawienie daty i godziny
Automatyczne wyłączenie	Opóźnienie wyłączenia po odłączeniu zasilania elektrycznego
Sygnal dźwiękowy	Dźwięk naciśnięcia przycisku wł./wyl.
Język	Ustawienie języka menu
Częstotliwość	Ustawienie częstotliwości sieci, w celu uniknięcia efektów migotania podczas filmowania Europa 50 Hz / USA 60 Hz
Wygaszacz ekranu	Wyłączenie wyświetlacza, jeśli kamera nie jest obsługiwana W celu ponownej aktywacji wyświetlacza, naciśnij dowolny przycisk.
Opóźnione wyłączenie	Ustawienie automatycznego wyłączenia, gdy kamera zostaje odłączona od źródła zasilania.

Czas autoaktualizacji	Ustawianie przesunięcia czasu Twojego kraju w porównaniu do GMT (do automatycznego ustawienia czasu GPS), np. Niemcy: GMT+01:00 (czas zimowy) GMT+02:00 (czas letni)
Format	Formatowanie karty pamięci Uwaga - wszystkie dane na karcie pamięci zostaną usunięte
Ustawienie domyślne	Reset do ustawień fabrycznych
Wersja	Wyświetlenie wersji oprogramowania sprzętowego

13. Podłączenie do komputera



Gdy kamera zostanie podłączona do komputera, automatycznie się ona włącza i akumulator jest ładowany.

a) Zarządzanie pamięcią

- Podłącz odpowiedni kabel USB do interfejsu danych USB (9).
- Podłącz drugi koniec kabla USB do przyłącza USB w komputerze.
- Za pomocą programu Explorer w komputerze uzyskujesz dostęp do włożonej karty pamięci i możesz obejrzeć, usunąć, zapisać itd. znajdujące się na niej pliki.
- Alternatywnie można wyjąć kartę pamięci z kamery i odczytać ją bezpośrednio w komputerze przy pomocy czytnika kart pamięci.

b) Śledzenie GPS

Do odtwarzania filmów i wyświetlania danych GPS wymagane jest odpowiednie oprogramowanie. W Internecie dostępnych jest wiele odpowiednich programów. Na przykład możesz nieodpłatnie pobrać wersję testową oprogramowania „Dashcam Viewer” www.dashcamviewer.com.

- Pobierz odpowiednie oprogramowanie z Internetu.
- Zainstaluj oprogramowanie na komputerze i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi podczas instalacji.

- Podłącz kamerę do komputera, zgodnie z poniższym opisem “Zarządzanie pamięcią” lub włóż kartę pamięci do odpowiedniego czytnika kart pamięci.
- Uruchom oprogramowanie.
- Otwórz wymagany plik, aby odtworzyć film i jednocześnie wyświetlić dane GPS na widoku mapy.

→ W przypadku pytań dotyczących oprogramowania, zobacz odpowiednią dokumentację producenta oprogramowania.

14. Usuwanie usterek

Nabywając kamerę nabyłeś produkt, który został skonstruowany zgodnie z najnowszym stanem technicznym i zapewniający bezpieczeństwo eksploatacji. Mimo to mogą pojawić się problemy oraz usterki. Poniżej opisaliśmy, w jaki sposób można samodzielnie usunąć ewentualne usterki:



Przestrzegaj koniecznie wskazówek bezpieczeństwa!

Urządzenie nie działa po włączeniu:

- Samochodowy kabel do ładowania nie jest prawidłowo włożony w gniazdo zapalniczki lub wtyczka niskonapięciowa nie jest prawidłowo połączona z przyłączem ładowania USB (12).
- Gniazdo zapalniczki samochodowej nie jest zasilane prądem elektrycznym.
- Zadziałał bezpiecznik samochodowego kabla do ładowania. Przykręcić dodatni styk do końcówki wtyczki zapalniczki i wymienić bezpiecznik na nowy tego samego typu (patrz “Dane techniczne”).
- Akumulator jest rozładowany (tylko w przypadku korzystania bez samochodowego kabla do ładowania).

Kamera nie daje się obsługiwać:

- Naciśnij przycisk RESET (13) za pomocą ostrego przedmiotu (np. wyprostowanego spinacza).

Podczas odtwarzania filmów nie słychać dźwięku:

- Nagrywanie dźwięku zostało wyłączone w menu wideo.

Nie można zapisać plików na karcie pamięci:

- Karta pamięci nie jest włożona lub jest włożona nieprawidłowo. Wyjmij kartę pamięci i włóż ją ponownie.
- Karta pamięci nie jest sformatowana. Sformatuj ją przez menu systemu.
- Karta pamięci jest uszkodzona. Przetestuj inną kartę pamięci.
- Karta pamięci nie spełnia wymagań wymienionych w punkcie "Dane techniczne".

Brak odbioru sygnału GPS (symbol GPS nie pojawia się na zielono na wyświetlaczu):

- Funkcja GPS jest wyłączona w menu wideo.
- Słaby odbiór sygnału GPS w wyniku ogrzewanej lub powlekanej przedniej szyby.
- Słaby odbiór sygnału GPS na skutek przeszkód (brak wolnej przestrzeni w kierunku nieba w tunelu, wąwozie, w którym przebiega droga itp.).

15. Pielęgnacja i 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.
- Podczas czyszczenia nie naciskaj zbyt mocno na wyświetlacz (3) ani obiektyw (15), aby uniknąć ich uszkodzenia.

16. Utylizacja



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.

Wbudowanego akumulatora nie można wyjmować i dlatego musi być utylizowany wraz z produktem.

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.

18. Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	12-24 V/DC (przez gniazdo zapalniczki samochodowej) 5 V/DC (kamera przez USB)
Akumulator	3,7 V/200 mAh (akumulator litowo-polimerowy)
Bezpiecznik	F2AL/250V (5 x 20 mm)
Czas pracy akumulatora.....	ok. 20 min (filmowanie)
Czas ładowania akumulatora	ok. 1 godzin
Obiektyw	szerokokątny 152°
Wielkość wyświetlacza	6,1 cm (2,4")
Nośniki danych	microSD/microSDHC (class 10) maks. 32 GB
Format wideo.....	mov H.264
Rozdzielczość wideo	1080P 1920x1080 30 kl./s 720P 1280x720 30/60 kl./s VGA 640x480 60 kl./s
Format zdjęć.....	jpg
Rozdzielczość zdjęć	12 / 8 / 5 / 3 megapikseli
Czułość ISO.....	AUTO / 100 / 200 / 400
Sekwencje zapisu.....	1 / 2 / 3 min
Temperatura robocza.....	-20 do +70 °C / 15-85 % wilgotności względnej powietrza
Warunki przechowywania	-40 do +85 °C / 15-85 % wilgotności względnej powietrza
Wymiary.....	67 x 72 x 37 mm
Masa.....	78 g (tylko kamera)

© 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 2018 by Conrad Electronic SE.