

Instrukcja obsługi ROADCAM 1 CE

Szerokokątny wideorejestrator samochodowy FULL HD z G-sensor, GPS, trybem parkingowym i czujnikiem ruchu.



TechniSat

Przedmowa

Niniejsza instrukcja obsługi pomoże użytkownikowi w zgodnym z przeznaczeniem i bezpiecznym korzystaniu z Państwa wideorejestratora, zwanego również w dalszej części instrukcji produktem, urządzeniem, kamerą lub sprzętem.

Grupa docelowa instrukcji

Instrukcja obsługi jest skierowana do każdej osoby, która ustawia, obsługuje, czyści lub utylizuje urządzenie. Nazwy wymienionych firm, instytucji lub marek są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi danego właściciela.

Przeznaczenie produktu

Urządzenie przeznaczone jest do rejestrowania obrazu wideo. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku prywatnego i nie może być wykorzystywany do celów komercyjnych.

Wskazówki dotyczące obsługi

Należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa i zachować je na przyszłość. Należy zawsze stosować się do wszystkich ostrzeżeń i wskazówek, które znajdują się w niniej-

szej instrukcji obsługi.

Instrukcje prawne

Należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów prawa. Produkt nie może być używany do celów niezgodnych z prawem. W przeciwnym razie odpowiedzialność bierze na siebie użytkownik.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Urządzenie może być podłączone tylko za pomocą dostarczonego w zestawie samochodowego adaptera zasilającego.
- Z urządzenia nie można korzystać jeśli zasilacz jest uszkodzony.
- Kabel z kamery należy wyjmować przytrzymując kamerę – nie należy ciągnąć za kabel!
- Urządzenie nie może być wystawione na działanie wilgoci oraz deszczu.
- Z urządzenia nie należy korzystać w pobliżu wanny, basenu lub rozpryskującej się wody.
- Produktu nie należy używać w miejscu o dużym zapyleniu.
- Jeżeli do urządzenia dostaną się ciała obce lub ciecz, należy natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazdka. Przed ponownym uruchomieniem urzą-

dzenia powinno być ono skontrolowane przez specjalistę.

- Nie należy otwierać obudowy
- Nigdy nie należy próbować samodzielnie naprawiać uszkodzonego urządzenia. Zawsze należy zwrócić się do naszego oficjalnego serwisu.
- Dzieci mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem dorosłych.
- Nie wolno korzystać z uszkodzonego urządzenia lub uszkodzonych akcesoriów.

Uwaga

- Kartę mikro SD należy wkładać właściwą stroną aby uniknąć jej uszkodzenia.
- Zaleca się stosowanie kart microSD do pojemności 32 GB, typu Class 10.
- Z racji różnorodności modeli kart microSD na rynku, TechniSat nie gwarantuje poprawnego działania ze wszystkimi modelami kart microSD.
- Zaleca się cykliczne tworzenie kopii zapasowej zapisanych materiałów wideo aby uniknąć skasowania danych. Kamera nie jest urządzeniem pamięci masowej.
- Pojemność wbudowanej baterii wraz z upływem czasu będzie maleć.

- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy co miesiąc doładować jego baterię w celu uniknięcia nadmiernego rozładowania baterii.
- Unikać stosowania w obszarze działania silnego pola magnetycznego
- Urządzenie nie jest odporne na uderzenia!
- Zakres temperatury pracy urządzenia wynosi od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$ a zakres temperatury przechowywania urządzenia wynosi od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$. Długotrwałe narażenie urządzenia na działanie promieni słonecznych, może powodować nieprawidłową pracę urządzenia, zniekształcenia obrazu, zmiany kolorów oraz może mieć wpływ na odkształcenie się obudowy, szczególnie w zamkniętych samochodach, gdzie w kabinie temperatura może przekraczać 70°C .

Uwagi dotyczące recyklingu

Opakowanie tego urządzenia jest w całości wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Prosimy o ich posortowanie i wrzu-



cenie do odpowiednich pojemników na odpady recyklingowe. Po zakończeniu użytkowania tego urządzenia nie można wyrzucać go razem z normalnymi odpadami komunalnymi. Należy go oddać do utylizacji do specjalnego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W lokalnym urzędzie gminy uzyskają Państwo informacje o najbliższych punktach utylizacji odpadów.

Urządzenie wyposażone jest w akumulator.

Baterie/akumulatory mogą zawierać toksyczne substancje szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Baterie podlegają Dyrektywie Europejskiej 2006/66/EC. Nie wolno ich usuwać razem z normalnymi odpadami domowymi.

Nowe urządzenie zostało zabezpieczone opakowaniem. Wszystkie użyte materiały są przyjazne dla środowiska i nadają się do recyklingu. Proszę pozbyć się opakowania w sposób przyjazny dla środowiska. Zapoznaj się z aktualnymi metodami utylizacji u sprzedawcy lub w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych

Opis urządzenia

Zawartość zestawu

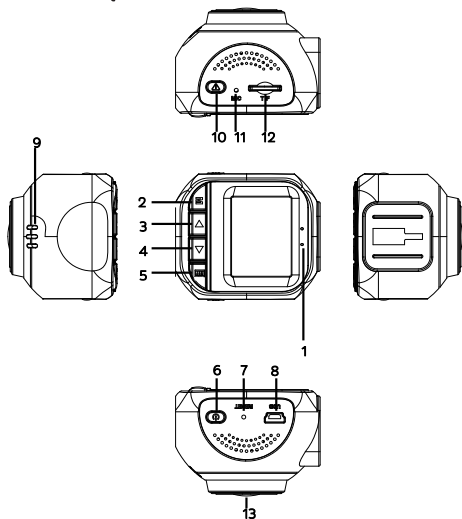
Upewnij się, że wszystkie poniższe akcesoria są dostępne:

- ROADCAM 1 CE
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz samochodowy 12-24V(wyjście 5V/1.5A)
- Uchwyt do mocowania kamery do szyby

Właściwości urządzenia

- Urządzenie posiada tryb nocny
- Kamera posiada tryb parkingowy.
- W urządzeniu został zastosowany czujnik przyspieszenia (G-sensor)
- Urządzenie posiada czytelny ekran LCD
- Urządzenie potrafi nagrywać w rozdzielczości Full HD (1920x1080).
- Kamera potrafi rejestrować również dźwięk.
- Urządzenie posiada moduł GPS.
- Urządzenie pozwala na robienie zdjęć oraz na odtwarzanie wcześniej nagranych materiałów wideo.
- Kamera posiada szerokokątny obiektyw oraz 4-krotny Zoom cyfrowy.
- Urządzenie posiada wbudowany detektor ruchu.

Budowa urządzenia



- 1- Diody wskazujące
- 2- Przycisk MODE
- 3- Przycisk „w górę”
- 4- Przycisk „w dół”

- 5- Przycisk MENU
- 6- Przycisk POWER
- 7- Przycisk RESET
- 8- Złącze miniUSB

9- Głośnik
11- Mikrofon

10- Przycisk OK
12- czytnik microSD

Opis przycisków i funkcji

1) Diody wskazujące

Niebieski wskaźnik po lewej stronie świeci się, gdy urządzenie jest włączone, miga podczas nagrywania. Czerwony wskaźnik po prawej stronie świeci się podczas ładowania. Gdy bateria jest w pełni naładowana, wskaźnik zgaśnie.

2) Przycisk MODE

Krótko naciśnij ten przycisk, aby przełączać się między funkcjami nagrywanie wideo/foto/odtwarzanie.

3) Przycisk „w górę”

W menu pozwala na przesunięcie kursora w górę. Zmiana Zoom cyfrowy (+) w trybie normalnym (bez włączonego nagrywania).

4) Przycisk „w dół”

W menu pozwala na przesunięcie kursora w dół. Zmiana zoom cyfrowy (-) w trybie normalnym (bez włączonego nagrywania).

Podczas nagrywania wideo naciśnij ten przycisk,

aby otworzyć lub zamknąć funkcję nagrywania dźwięku.

5) Przycisk MENU

Krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje wywołanie menu ustawień.

Krótkie naciśnięcie tego przycisku w menu ustawień powoduje ciągle przełączanie między ustawieniami;

Krótkie naciśnięcie tego przycisku podczas nagrywania powoduje zablokowanie bieżącego pliku wideo.

6) Przycisk POWER

Krótkie naciśnięcie powoduje włączenie/wyłączenie urządzenia.

7) Przycisk RESET

Przycisk resetowania np. w razie zawieszenia urządzenia.

8) Złącze miniUSB

Służy do podłączenia do komputera PC do transmisji danych z pamięci urządzenia.

Przy pomocy złącza miniUSB możliwe jest ładowa-

nie akumulatora lub zapewnienia zasilania niezbędnego do pracy urządzenia.

9) Głośnik

Do odtwarzania materiałów wideo z dźwiękiem.

10) Przycisk OK

Przycisk potwierdzenia do robienia filmów i zdjęć. W trybie wideo, naciśnij krótko ten przycisk, aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij krótko ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

Krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje wykonanie zdjęć w trybie zdjęć.

W trybie menu jest to przycisk potwierdzenia.

11) Mikrofon

Służy do nagrywania dźwięku

12) Czytnik kart microSD

Slot na kartę pamięci.

Opis specjalnych funkcji

G-sensor

Gdy przyspieszenie urządzenia wzrośnie urządzenie automatycznie zablokuje film wideo w momen-

cie wypadku i zapisze go jako plik nieusuwalny. G-sensor można ustawić w menu. Dostępne są 4 ustawienia czułości; Wyłącz/Niska/Średnia/Wysoka. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Średnia.

Funkcja zabezpieczenia nagrania

Krótkie naciśnięcie przycisku **MENU** podczas nagrywania, urządzenie zapisze bieżący obraz wideo jako plik nieusuwalny, a na ekranie zostanie wyświetlona ikona kluczyka.


Automatyczne włączenie/wyłączenie


Po uruchomieniu samochodu, automatycznie uruchomi się film wideo. Po wyłączeniu samochodu czas opóźnienia wynosi 5 sekund, a film jest automatycznie zapisywany i wyłączany przez urządzenie.


Funkcja zadziała jeśli kamera na stałe wpięta jest do zasilania oraz gdy po wyłączeniu zapłononu zasilanie w samochodzie jest odłączane.

Tryb nocny

Tryb nocny posiada trzy możliwości ustawień:

Wyłącz - wyłączenie funkcji trybu nocnego. Na ekranie wyświetlana jest ikona 


Kolorowy - gdy poziom jasności otoczenia jest przez conajmniej 5 sekund niższy niż określona wartość , urządzenie automatycznie włączy diody IR i przejdzie do kolorowego trybu nocnego. Gdy jasność światła otoczenia jest wyższa niż określona wartość i utrzymuje się stale powyżej tej wartości przez 5 sekund, urządzenie automatycznie powróci do normalnego trybu nagrywania. Gdy włączony jest tryb nocny kolorowy na ekranie wyświetlana jest ikona 

Czarno-biały - gdy poziom jasności otoczenia jest przez conajmniej 5 sekund niższy niż określona wartość , urządzenie automatycznie włączy diody IR i przejdzie do czarno-białego trybu nocnego. Gdy jasność światła otoczenia jest wyższa niż określona wartość i utrzymuje się stale powyżej tej wartości przez 5 sekund, urządzenie automatycznie powróci do normalnego trybu nagrywania. Gdy włączony jest czarno-biały tryb nocny na ekranie wyświetlana jest ikona 

Tryb parkingowy

Proszę przejść do Menu ustawień, następnie przy pomocy przycisku **OK** wybrać opcję Tryb parkin-

gowy. W celu aktywowania funkcji trybu parkingowego proszę wybrać „Włącz”.

Gdy funkcja monitorowania parkowania jest włączona wyświetlana jest ikona 


Po wyjściu z samochodu, gdy samochód jest narażona na lekkie drgania, urządzenie automatycznie się uruchomi i wyłączy automatycznie po 20 sekundach nagrywania wideo (po rozpoczęciu monitorowania parkowania, ekran urządzenia nie włączy się, zadziała tylko niebieska lampka kontrolna).

Podstawowa obsługa urządzenia

Włączenie/wyłączenie

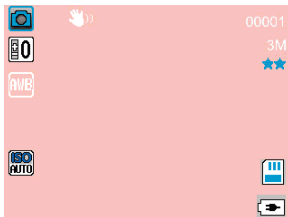
- Krótkie wciśnięcie przycisku **POWER** włączy urządzenie. Zapala się niebieska dioda.
- Ponowne, krótkie wciśnięcie przycisku **POWER** wyłączy urządzenie. Dioda niebieska przestanie świecić.

Tryb nagrywania wideo

- Przy pomocy przycisku **MODE** proszę przejść do trybu nagrywania wideo. Krótkie wciśnięcie przycisku **OK** powoduje rozpoczęcie nagrywania. Nagrywanie sygnalizowane jest przez symbol  na wyświetlaczu oraz przez miganie niebieskiej

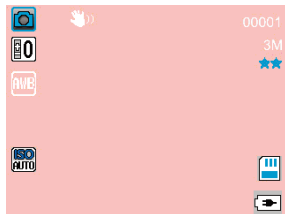
diody.

Wskazówka: Podczas aktywnej funkcji nagrywania nie można zmieniać trybów przyciskiem **MODE**. Najpierw należy wyłączyć nagrywanie wciskając przycisk **OK**.



Tryb fotograficzny

- Proszę wcisnąć przycisk **MODE** do momentu przejścia w tryb fotograficzny.



Tryb odtwarzania Video/Foto

- Krótkie wciśnięcie przycisku **MODE** powoduje przejście do trybu odtwarzania; ikona odtwarzania jest wyświetlana w lewym górnym rogu ekranu.
- Przy pomocy przycisków strzałek „w górę” lub „w dół” proszę wybrać żądany materiał video lub foto do wyświetlenia.
- Następnie należy potwierdzić przyciskiem **OK**.

Menu ustawień

- Naciśnij krótko dwa razy przycisk **MENU**, aby wywołać ustawienia menu.
- Przy pomocy przycisków strzałek „w górę” lub „w dół” można poruszać się po menu.
- W celu wybrania danej opcji należy wcisnąć przycisk **OK**.
- Ponowne wciśnięcie przycisku **MENU** powoduje wyjście z menu ustawień.

Ustawienie daty i czasu

- Naciśnij krótko dwa razy przycisk **MENU**, aby wywołać ustawienia menu.
- Przy pomocy przycisków strzałek „w górę” lub „w dół” przejdź do opcji Data/Czas.
- Następnie wciśnij przycisk **OK** aby potwierdzić

wybór.

- Przy pomocy przycisków strzałek „w górę” lub „w dół” należy zmieniać odpowiednio rok/miesiąc/dzień oraz godzinę/minuty.
- Wprowadzone wartości należy zaakceptować przyciskiem **OK**.
- Krótkie wciśnięcie przycisku **MENU** powoduje wyjście z ustawień.

Tryb USB

- Proszę podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB
- Na ekranie wyświetli się informacja „Pamięć masowa”; w tym trybie można uzyskać dostęp do plików wideo lub plików zdjęć.

Instrukcje dotyczące baterii

Urządzenie sygnalizuje stan naładowania poprzez wyświetlenie ikony:



pełne naładowanie



powyżej połowy



niski poziom



bateria praktycznie pusta

Istnieją trzy sposoby ładowania akumulatora; czerwony wskaźnik zaświeci się podczas ładowania; czas pełnego naładowania wynosi około 120 minut; wskaźnik wyłączy się automatycznie po zakończeniu ładowania.


1. Użyj zasilacza samochodowego do ładowania.
2. Użyj przewodu USB->miniUSB aby naładować kamerę po podłączeniu do komputera (brak w zestawie).
3. Użyj zasilacza sieciowego 5V z wyjściem mini USB (brak w zestawie).

Pojemność wbudowanej baterii wraz z upływem czasu będzie maleć.

Proszę pamiętać aby nie zostawiać kamery w słoneczne dni w samochodzie. Temperatura wewnątrz kabiny może osiągać nawet 70°C co może doprowadzić do uszkodzenia baterii.

GPS

Kamera wyposażona jest w odbiornik GPS, umożliwiający rejestrowanie trasy i wyświetlanie prędkości w czasie rzeczywistym. Po włączeniu kamery

GPS pozycjonuje się automatycznie. Pozycjonowanie GPS sygnalizowane jest mruganiem ikony . Gdy pozycjonowanie zakończy się sukcesem ikona przestaje mrugać i zostaje wyświetlona na stałe.

WAŻNE:

- Pozycjonowanie należy wykonać na zewnątrz budynków.
- Duże zachmurzenie ma wpływ na czas pozycjonowania.
- Pozycjonowanie może trwać od 2 do nawet 10 min. (w zależności od tego czy samochód jest na postoju czy też w ruchu).
- W celu wyświetlenia zarejestrowanej trasy należy użyć programu GPSPlayer. (www.technisat.pl)

Dane dotyczące prędkości wyświetlane są na żywo na ekranie kamery oraz podczas odtwarzania materiału wideo wraz z datą i czasem.

Specyfikacja urządzenia

G-sensor (czujnik przyspieszenia)	Wbudowany (podczas wypadku plik wideo zostaje zapisany)
LCD	1,5"
Język OSD	PL, EN, DE, RU, UA, CZ, HU, GR, IT, NL SK, RO
Format Video	MOV
Kompresja	H.264 , Audio: AAC
Slot na kartę SD	od 8 do 32 GB (Class 10)
Rozdzielczość zdjęć	12M
Format zdjęć	JPEG
Mikrofon	TAK
Tryb nocny	Kolorowy lub czarno-biały
Tryb parkingowy	TAK
Funkcja USB	TAK, wykrywana jako dysk USB
GPS	TAK
Zasilanie	5V / 1A
Bateria	Wbudowana 200mAh

Rozwiązywanie błędów

Brak możliwości nagrywania video	Sprawdź czy karta SD nie jest zapelniona
Nagrywanie zostaje zatrzymane	Zmień kartę mikroSD na zgodną min. z Class 10. Nagrywane video cechuje się dużą przepustowością
Wyświetla się błąd plików (file error)	Proszę sformatować kartę SD
Niewyraźne wideo	Przeczyść obiektyw kamery
Ciemne wideo przy rejestrowaniu nieba lub sceny wody	Sceny o dużym kontraście wpływają na funkcję automatycznej ekspozycji kamery. W menu kamery można regulować ustawienie ekspozycji EV.
Kolor nie jest idealny w pochmurny dzień i światło wewnętrzne	Ustaw funkcję balans bieli w tryb automatyczny.

Widoczne interferencje poprzeczne	Błędnie ustawiona częstotliwość. Proszę ustawić na 50Hz lub 60Hz, zgodnie z lokalną częstotliwością zasilania. Na terenie Polski proszę ustawić 50 Hz.
Kamera się zawiesiła	Proszę przeprowadzić reset do ustawień fabrycznych przy pomocy przycisku RESET.

Dane kontaktowe

Zgłoszenia serwisowe TechniSat

tel.: 071 310 41 48

e-mail: serwis@technisat.com

Biuro Obsługi Klienta

tel.: 071 310 41 41

e-mail: biuro@technisat.pl

Czynne od poniedziałku do piątku w godzinach:

8:00-16:00

ROADCAM 1 CE (76-4960-00) posiada znak CE i spełnia wymagane przez UE normy. TechniSat zastrzega sobie prawo do zmian i błędów w druku.

Stan 12/2018

