



**Smartcams**

— Inteligentne Rozwiązania —

**Rejestrator  
Samochodowy dual z  
kamerą cofania  
Smartcams HSJ-  
225/226  
Instrukcja Obsługi**

## **Instrukcja Obsługi Kamera Samochodowa**

Dziękujemy za wybranie rejestratora jazdy. Firma Smartcams dołoży wszelkich starań, aby Państwo byli usatysfakcjonowani zakupem.

Ta wielofunkcyjna kamera została stworzona po to, aby chronić Ciebie oraz Twój samochód. Nagrania, które rejestruje służą jako dowody w razie ewentualnego wypadku, kradzieży lub innych niepożądanych sytuacji.

To urządzenie jest rejestratorem nagrywającym w Full HD 1080p (z przedniej kamery) oraz 480p (z tylnej kamery) z wspieraniem funkcji odtwarzania obrazu z kamery cofania, oraz z obsługą kart pamięci micro SD do 32GB. Proszę pamiętać, że karta musi posiadać klasę szybkości minimum 10 (Class10)! Inaczej obraz może się zawieszać. Firma Smartcams prowadzi sprzedaż odpowiednich kart pamięci, które są wspierane przez producenta - ADATA Premier.

Dzięki tej instrukcji dowiedzą się Państwo jak najlepiej i bezpiecznie korzystać z kamery samochodowej. Instrukcję prosimy zachować i w razie potrzeby z niej korzystać. Odpowiednie korzystanie z urządzenia wydłuży jego żywotność i nie sprawi problemu w obsłudze. W przypadku pytań prosimy o kontakt z obsługą klienta pod numerem telefonu: 793 212 316.

Urządzenie może otrzymywać aktualizację w postaci nowego oprogramowania dostarczanego przez producenta. Nowsze modele mogą różnić się w niewielkim stopniu. Zmieniając wygląd lub oprogramowanie na własną rękę, przerywają Państwo warunki gwarancji, a co za tym idzie, staje się ona nieważna. Oferujemy również pogwarancyjne naprawy i wymiany - odpłatnie. W razie jakichkolwiek pytań zapraszamy do kontaktu z biurem obsługi klienta.

### **Funkcje / Dane Techniczne**

Ultra wąski szklany obiektyw (FishEye) z kątem widzenia 150 stopni, tylnia kamera 120 stopni.

Technologia Kompresji H.264 z zaawansowaną rozdzielczością Full HD 1080p

Wyjście HDMI, pozwalające na oglądanie nagrań na większym ekranie

Funkcja ciągłego zapisu w formie LOOP (w pętli) pozwoli na nagranie wszystkich zdarzeń.

Automatyczny start nagrywania rejestratora po przekręceniu kluczyka w stacyjce samochodu

G-Sensor - pozwala na twardy zapis zdarzenia na karcie pamięci w przypadku wykrycia wstrząsu.

## **Instrukcja Uruchomienia**

Włóż kartę pamięci do

**wyłączonego urządzenia!**

**【 Uwagi 】** Proszę używać karty pamięci z klasą minimalną 10 - wolniejsze karty powodują ścinanie obrazu oraz inne problemy z użytkowaniem.

Zamontuj urządzenie na lustku (pokazany obrazek) oraz podłącz kamerę kablem zasilającym do zapalniczki samochodowej.

**【 Uwagi 】** Proszę ustawić kamerę obiektywem w kierunku drogi oraz ustawić odpowiedni kąt patrząc na podgląd urządzenia.

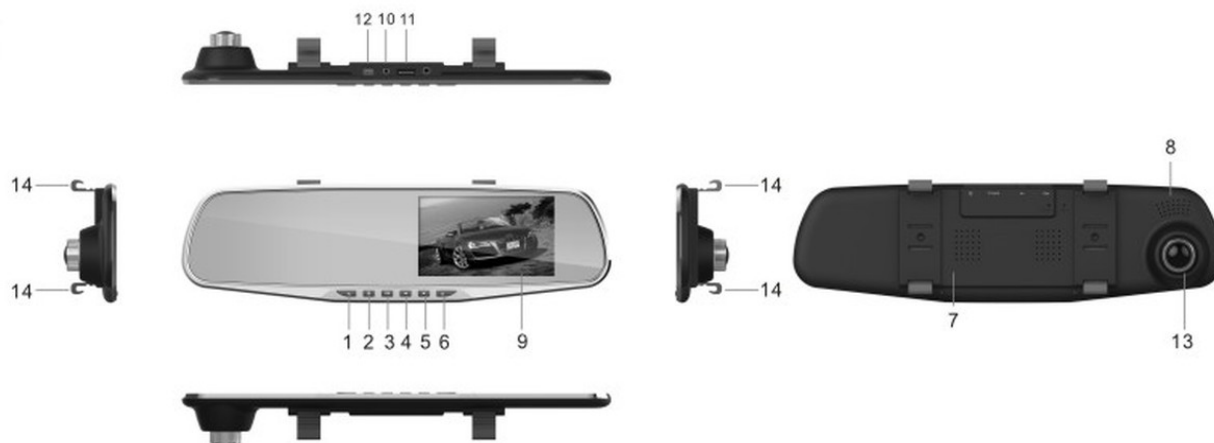
Następnie proszę uruchomić silnik, sprawdzając czy urządzenie uruchamia się prawidłowo. (Należy kamerę naładować do pełna przed użytkowaniem - w ujemnych temperaturach data i godzina mogą być kasowane ze względu na niedoładowanie baterii)

**【 Uwagi 】** Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone - zacznie nagrywać automatycznie, po przekręceniu stacyjki i uruchomieniu samochodu.

## Rekomendowane podłączenie urządzenia



# Klawisze Funkcyjne:



**Strzałka w prawo 5:** W trybie menu i przeglądania zdjęć do poruszania się w dół

**Strzałka w lewo 4:** Wybierz w momencie nagrywania lub odtwarzania - pozwoli na zmianę kamer przednia/tylna. W trybie menu i przeglądania zdjęć do poruszania się do góry.

**OK /REC 6:** Wybierz do rozpoczęcia / zakończenia nagrywania / zrobienia zdjęcia / odtworzenia filmu / potwierdzenia wybranych ustawień

**Power 1:** Włącz/Wyłącz urządzenie przytrzymując długo przycisk. Pojedyncze kliknięcia spowodują wygaszenie ekranu.

**Menu 3:** Naciśnij przycisk aby wejść lub wyjść z menu głównego. Poruszaj się po nim strzałkami w górę i w dół.

- 1-Włącz/Wyłącz
- 2- Przycisk MODE
- 3- Menu
- 4- W górę
- 5- W dół
- 6- Enter, Start, Pauza, OK
- 7- RESET
- 8- Głośnik
- 9- Wyświetlacz LCD
- 10- Port AV
- 11- Slot karty pamięci

- 12- USB
- 13- Obiektyw kamery
- 14- Uchwyty montażowe

### **Instrukcja Pracy Urządzenia:**

Urządzenie wyposażone jest w pojemny akumulator 3.7V / 300 mAh. Kamera podłączona do ładowarki samochodowej automatycznie rozpoczyna nagrywanie w przypadku przekręcenia stacyjki samochodu. Automatycznie również ładuje urządzenie. W momencie wyłączenia samochodu - przestaje nagrywać.

Przypomnienie: Używaj dołączonej do zestawu ładowarki. Inna może uszkodzić urządzenie!

### **Karta Pamięci**

Kartę Pamięci umieszczamy w miejscu do tego przeznaczonym. Proszę pamiętać o poprawnym włożeniu karty! Rysunek obok wejścia karty pokazuje którą stronę powinna być włożona. Niepoprawne włożenie karty może spowodować uszkodzenie lusterka i karty! Zalecamy używanie tylko sprawdzonych renomowanych kart pamięci o klasie szybkości minimum 10 (Class10). Firma Smartcams prowadzi sprzedaż takich kart pamięci. Zapraszamy w tym celu do kontaktu z biurem obsługi klienta pod numerem : 793 212 316 lub kontakt@smartcams.pl.

### **Rozwiązywanie Problemów:**

-Nie możesz robić zdjęć i nagrywać filmów

Sprawdź kartę pamięci - Czy jest pełna, czy nie jest "zamknięta"

-Automatyczne przerywanie nagrywania

Sprawdź kartę pamięci. Jeśli klasa jest niższa niż 10, karta może mieć problem z nagrywaniem w Full HD oraz HD. Sformatuj kartę pamięci przed jej użyciem.

-Podczas przeglądania/nagrywania zdjęcia lub filmu występuje błąd " błąd pliku"

Zdarza się to w przypadku źle sformatowanej karty pamięci. Sformatuj ją.

- Mgliste Zdjęcia/ Zła jakość nagrywania:

Sprawdź czy obiektyw kamery jest czysty, użyj bawełnianej szmatki aby delikatnie przetrzeć obiektyw

-Urządzenie działa na baterii kilka/kilkanaście minut

To normalne, rejestratora zawsze używaj z podłączoną ładowarką. Bateria służy tylko do podtrzymania procesu nagrywania w przypadku kolizji lub parking monitoring.

-Kamera włącza i wyłącza się samoistnie

Sprawdź, czy funkcja wykrywania ruchu nie jest włączona – wtedy kamera się tak zachowuje

-Kamera zawiesza się

Zresetuj urządzenie a następnie „twardo” sformatuj kartę pamięci. Jeśli to nie pomoże – skontaktuj się z nami mailowo. Wyślemy oprogramowanie.

-Paski na obrazie

Powodem może być niewłaściwa częstotliwość światła. Należy ustawić ją do 50 Hz lub 60 Hz, w zależności od lokalnie używanej częstotliwości zasilania.

## **Wprowadzenie do korzystania z urządzenia**

### **Funkcja 1. Automatyczne nagrywanie**

Uruchom silnik samochodu, a rejestrator włączy się automatycznie i zacznie nagrywać.

Wyłącz silnik samochodu, a rejestrator zapisze plik nagrywania i wyłączy się automatycznie. Nagrane obrazy są zapisywane na karcie pamięci .

**[Uwaga]** długość czasu nagrań można ustawić w menu, w trzech opcjach, takich jak 05/03/10 minut.

### **2. Instrukcja Nagrywania Manualnego**

Długo naciśnij przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie i rozpocząć nagrywanie wideo. Jeśli potrzebujesz, wyłączyć urządzenie, naciśnij długo przycisk zasilania (przez 3 sekundy), a urządzenie wyłączy się oraz automatycznie zapisze plik wideo.

### **3. Funkcja Zdjęć**

Podczas stanu gotowości, naciśnij krótko Tryb (MODE) jeden raz, aby wejść do trybu zdjęć. Ekran wyświetli ikonę aparatu w lewym górnym rogu zamiast ikony kamery. Następnie krótko naciśnij przycisk OK, aby zrobić zdjęcie. Jeśli potrzebujesz powrócić do trybu nagrywania, krótko naciśnij przycisk MODE 2 razy i następnie naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć nagrywanie wideo.

#### **4. Funkcja Wykrywanie ruchu**

Podczas stanu gotowości, krótko naciśnij przycisk MENU i naciśnij klawisze kierunkowe aby wybrać detekcję ruchu, następnie naciskając przycisk OK, aby potwierdzić. Gdy obiekt wykryje ruchomy obiekt, urządzenie rozpocznie nagrywanie wideo i zatrzyma nagrywanie wideo, gdy nie wykryje ruchu obiektu przez 5 sekund.

##### **– Ustawianie czasu i daty**

Podczas stanu gotowości, krótko naciśnij przycisk MENU oraz naciśnij klawisze kierunkowe, aby wejść w Ustawienia daty / czasu poprzez OK. Używając klawiszy kierunkowych ustaw datę i czas, oraz potwierdź przyciskiem OK.

**[Uwaga]** Na wypadek użycia filmu jako dowodu, należy ustawić prawidłową datę i godzinę przed rozpoczęciem korzystania z tego urządzenia.

#### **6. Funkcja wyciszenia głosu**

Podczas stanu gotowości, krótko naciśnij przycisk Mode. Klawiszami kierunkowymi wybierz opcje „Nagrywanie” oraz włącz/wyłącz przyciskiem „OK”

**[Uwaga]** Ustawienie zostanie zapisane automatycznie.

#### **Dysk 7. Tryb USB**

Podłączone za pomocą kabla USB do komputera, urządzenie rozpocznie ładowanie. Kamera nie posiada funkcji trybu dysku zewnętrznego, dlatego w celu odtworzenia lub zgrania nagrań na dysk komputera, należy wyjąć kartę pamięci ze slotu i podłączyć ją poprzez zewnętrzny czytnik kart microSD lub inny.

#### **8. Odtwarzanie wideo**

Podczas stanu gotowości, krótko naciśnij przycisk MODE 2 razy, aby przełączyć kamerę do trybu odtwarzania wideo. Krótko naciśnij klawisze kierunkowe, aby wybrać poprzedni

lub następnny plik wideo do odtworzenia. Naciśnięcie przycisku OK, spowoduje odtworzenie/zatrzymanie pliku wideo.

## Specyfikacja Produktu

Image Sensor	GC1004
Video Resolution	1920*1080, 1280*720, 640*480; 30fps
Video Format	M-JPEG (AVI)
Photo Format	JPEG
Video Frequency	30 fps
Collision Sensor	3-axis G sensor
Recording Mode	Nagrywanie w pętli
Video Output	AV out
PCCAM	Non-drive PC Camera
USB Transmission	USB2.0
HD port	HDMI
Working Voltage	DC 5V 1A
Battery type	5 V lithium polymer battery
Parking Monitoring	Dostępne

Car Dashboard Camera  
**Model: HSJ22 5**  
Power Source: 5V/1A



Made in China

### Dystrybutor:

Proguitars Marek Mrozowski ul. Zielona 5 32-200 Miechów

Dane do wysyłki / reklamacji: Smartcams ul. Kazimierza Wielkiego 116 30-082 Kraków

### Producent:

SHENZHEN JIUSHI ELECTRONIC CO. LTD  
4F, 11Bldg Lianchuang Tech-Park, Lilang Road,  
Buji, Shenzhen, China. 518112.

**Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wrzucany łącznie z odpadami komunalnymi.**

**Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Znaczek wrzucić CE, ROHS, KOSZ PRZEKREŚLONY.**